



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кадастровое дело № 001

Лесной парк  
**«Заельцовский бор»**  
Новосибирской области

2025

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ)                               | Особо охраняемая природная территория регионального значения – лесного парка «Заельцовский бор» Новосибирской области (далее – лесной парк)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Категория ООПТ                                                                              | Лесной парк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Значение ООПТ                                                                               | Региональное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Порядковый номер кадастрового дела ООПТ                                                     | 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Профиль ООПТ                                                                                | Не определен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Статус ООПТ                                                                                 | Действующий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дата создания, реорганизации                                                                | 13.03.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации (в отношении реорганизованных ООПТ) | <p>Лесной парк – ООПТ, имеющая особое природоохранное, научное, рекреационное, эстетическое и оздоровительное значение, образованная с целью охраны природных комплексов и объектов, естественных ландшафтов, сохранения или восстановления природных комплексов и объектов, биологического разнообразия, отдельных видов растений и животных, экологического просвещения и природоохранного воспитания населения, поддержания рекреационного потенциала природных территорий в Новосибирской области.</p> <p>Основное назначение и задачи лесного парка: сохранение и восстановление ценных объектов и территорий, являющихся местообитанием редких, находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Новосибирской области, а также уязвимых в условиях города; организация проведения научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны лесного парка; создание условий для поддержания рекреационного потенциала природных территорий в пределах города Новосибирска и Новосибирской области; восстановление нарушенных ландшафтов, биогеоценозов, природных комплексов и объектов; организация экологического просвещения населения; разработка, апробация и доведение до стадии внедрения методов и приемов сохранения и восстановления биологического разнообразия; разработка, апробация и доведение до стадии внедрения экологически ориентированных методов и приемов содержания и использования территории лесного парка; разработка, апробация и доведение до стадии внедрения экологически ориентированных методов и приемов эксплуатации автомобильных дорог, инженерно-технических коммуникаций и иных объектов, имеющих на территории лесного парка</p> |
| Нормативная основа функционирования ООПТ                                                    | <p>Постановление Правительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 82-п «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения - лесного парка «Заельцовский бор» Новосибирской области» (Приложение № 1). Общая площадь составляет 5 607,27 га</p> <p>Постановление Правительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 83-п «Об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории регионального значения - лесном парке «Заельцовский бор» Новосибирской области» (Приложение № 2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ведомственная подчиненность                                                                          | Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области                                                                                                                                                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| Международный статус ООПТ                                                                            | Не присвоен                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN <sup>№</sup> ) | Не присвоена                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ         | 1                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| Месторасположение ООПТ                                                                               | Новосибирская область, г. Новосибирск, Новосибирский район: Мочищенский с/с, Кубовинский с/с, Кудряшовский с/с                                                                                                   |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
| Географическое положение ООПТ                                                                        | Лесной парк расположен на северной части Заельцовского района города Новосибирска Новосибирской области, части Мочищенского, Кубовинского, Кудряшовского сельсоветов Новосибирского района Новосибирской области |                                                                         |                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                      | <i>Группа ландшафта</i>                                                                                                                                                                                          | <i>Типы ландшафта</i>                                                   | <i>Краткая характеристика ландшафтов</i>                                                                                                                                        |
|                                                                                                      | 1. Закрытые пространства                                                                                                                                                                                         | а) полные древостои горизонтальной сомкнутости; $p=0,6-1,0$             | Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью, чистые и смешанные по составу пород, всех типов леса, преимущественно одновозрастные с равномерным распределением деревьев |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  | б) полные древостои вертикальной сомкнутости; $p=0,6-1,0$               | Двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога                                                           |
|                                                                                                      | 2. Полуоткрытые пространства                                                                                                                                                                                     | а) изреженные древостои с равномерным размещением деревьев; $p=0,3-0,5$ | Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные, чистые и смешанные по составу.                                                              |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  | б) изреженные древостои с групповым                                     | Древостои с неравномерным                                                                                                                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | размещением деревьев                                                                                                          | размещением деревьев.<br>Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах |
|                                 | 3. Открытые пространства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | а) рединные древостои сомкнутостью 0,1- 0,2                                                                                   | Рединные древостои с равномерным размещением деревьев                                                   |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | б) участки с единичными деревьями                                                                                             | Не покрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников                              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | в) участки без древесной растительности                                                                                       | Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли)                                            |
| Общая площадь ООПТ (га)         | <i>Функциональная зона</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Местоположение зоны</i>                                                                                                    | <i>Площадь, га</i>                                                                                      |
|                                 | Особо охраняемая зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Новосибирская область:<br>г. Новосибирск,<br>Новосибирский район:<br>Мочищенский с/с,<br>Кубовинский с/с                      | 4 281,34                                                                                                |
|                                 | Зона хозяйственного назначения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Новосибирская область,<br>г. Новосибирск,<br>Новосибирский район:<br>Мочищенский с/с,<br>Кубовинский с/с,<br>Кудряшовский с/с | 633,67                                                                                                  |
|                                 | Парково-рекреационная зона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Новосибирская область,<br>г. Новосибирск;<br>Новосибирский район:<br>Мочищенский с/с,<br>Кубовинский с/с,<br>Кудряшовский с/с | 692,26                                                                                                  |
|                                 | ИТОГО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               | 5 607,27                                                                                                |
| Площадь охранной зоны ООПТ (га) | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                         |
| Границы ООПТ                    | Постановление Правительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 82-п «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения - лесного парка «Заельцовский бор» Новосибирской области» (Приложение № 1).<br>Сведения о границах лесного парка приведены в приложении к постановлению от 13.03.2023 № 82-п                                                                                                                                   |                                                                                                                               |                                                                                                         |
|                                 | Постановление Правительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 83-п «Об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории регионального значения - лесном парке «Заельцовский бор» Новосибирской области» (Приложение № 2)<br>Схема функционального зонирования и таблица функциональных зон лесного парка приводятся в приложении № 1 к постановлению от 13.03.2023 № 83-п.<br>Сведения о границах функциональных зон приведены в приложениях |                                                                                                                               |                                                                                                         |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | № 2, 3, 4 к постановлению от 13.03.2023 № 83-п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                    | Схема функционального зонирования лесного парка (Приложение № 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Природные особенности ООПТ                                         | <p><u>Нарушенность территории</u></p> <p>Приобский бор утратил свою первоначальную площадь и в современном городском пространстве представлен лишь отдельными сравнительно небольшими участками. Максимальной по площади оказалась Заельцовская часть бора, которую удалось сохранить и в этом его особенность.</p> <p>Наиболее характерным негативным процессом территории является эрозия почв возникающая в следствии размыва почв, выветривания и сокращения лесопокрытых площадей.</p> <p>Следующим негативным антропогенным фактором является развитие селитебных территорий в границах ООПТ. Увеличение площадей селитебных территорий с проживающим на них населением являются основным источником антропогенной нагрузки. Заселенность городов обуславливает масштабы застройки, автомобильных выбросов, загрязнения прилегающей к городу территории бытовыми отходами, загрязнения рек канализационными водами. Жители, в свою очередь, оказывают влияние на окружающую среду в результате участия в деятельности, связанной с сельским хозяйством.</p> <p>Источником антропогенной нагрузки также являются магистрали, дороги, трубопроводы, линии электропередач и нарушенные хозяйственной деятельностью человека земли, представляющие опасность. Помимо атмосферного воздуха транспорт загрязняет почвы, поверхностные воды, является главным источником шума и вибрации.</p> <p>Территория особо охраняемой зоны составляющей 80 % площади ООПТ в хорошем состоянии, без заметных загрязнений окружающей среды составляет 94,4 % (1-ый и 2-ой классы). Мест свалки мусора замусоренных участков выявлено на площади 1,4 га, что составило 5,6 % площади территории особо охраняемой зоны. Территорий с сильной и полностью деградировавшей лесной экосистемой не обнаружено. Территории с средней степенью деградации (нарушенности) составили 5,6%. Участки с сильно измененной лесной средой (IV степень) и полностью деградированной (V степень) на территории лесного парка выявлены в функциональных зонах: парково-рекреационной зоне, зоне хозяйственного назначения. IV степень деградации парково-рекреационной зоны является следствием антропогенного воздействия (косвенного влияния) и в целом обуславливает более низкую ландшафтную, фитоценоотическую, и биотическую ценность таких территорий. Зона хозяйственного назначения под антропогенным (прямым) воздействием имеют V степень деградации, т.е. полностью нарушенные, на таких территориях видовой состав фауны минимален, живой напочвенный покров испытывает повышенные нагрузки, в составе преобладают луговые и сорные виды, местами встречаются полностью оголенные участки. Общее проективное покрытие травянистой растительностью меньше 50 %. Возобновление неудовлетворительное, подрост угнетен, размещен неравномерно. В</p> |

составе преобладают не характерные для данного типа леса виды. Местами подрост отсутствует совсем или представлен небольшими куртинами размещенными, в основном, у основания взрослых деревьев.

### **Краткая характеристика рельефа**

#### **Геологическая характеристика**

Территория расположена на северо-западном замыкании кайнозойского линейного низкогорного поднятия – Салаирского кряжа, который входит в средне-палеозойскую складчатую систему Салаир-Кузбасс-Кузнецкий Алатау у окраины Западно-Сибирской плиты. Район м.б. отнесен к параллельно упорядоченным орогенам на позднепалеозойско-мезозойском этапе. Правобережная часть Новосибирска принадлежит к северо-западной оконечности кайнозойского поднятия Салаирского кряжа в геологической структуре выражена прежде всего выклинка толщ верхнего палеогена (олигоцен) и низов неогена (миоцен), а также сокращением здесь мощности плищеново-нижнечетвертичных отложений. Подошва олигоцен-миоценовой толщи периклинально облекает с северо-запада палеозойские породы складчатого фундамента района Новосибирска. На территории верхнеэоценово-олигоценовая подошва кайнозойских отложений приобретает устойчивый наклон на северо-запад и в 50-60 км от города спускается на протяжении 10 км приблизительно на 0,5 км. Затухающие к северо-западу территории четвертичные поднятия правобережной (присалаирской) части выражены также уменьшением и исчезновением в этом направлении выходов пород палеозойского основания на поверхность, общим снижением подошвы рыхлых отложений и высот водоразделов.

Северо-западное замыкание поднятия Салаирского кряжа подчеркивается также примерно 75-километровой региональной излучиной Оби на участке Новосибирск-Дубровино, вдоль которой расположена западная и северозападная границы лесного парка, которую считают результатом оттеснения реки краем поднятия литифицированных пород фундамента. Обтекание его рекой сохранилось в четвертичное время, несмотря на перестройки русловой системы Оби.

На территории города и пригородов Новосибирска ослабленные зоны разломов скального основания хорошо прослеживаются в правобережье Оби. Оказывается, что ослабленными зонами контролируются многие участки долин притоков Оби: р. Ельцовка 2-я на СЗ окраине Новосибирска; р. Ельцовка 1-я и др.

#### **Геоморфологическая характеристика**

В основном на правобережье распространен эрозионно-аккумулятивный тип рельефа, который характеризуется следующими морфологическими комплексами: днища логов и оврагов; плоские возвышенные водоразделы; слаборасчлененные пологие склоны; интенсивно расчлененные выпуклые склоны. На юге района выделяется денудационно-аккумулятивный тип рельефа, представленный волнистыми узкими водоразделами древних денудационных поверхностей. Аккумулятивный тип рельефа представлен I-IV надпойменными террасами и пойменной террасой Оби, которые занимают значительную часть территории района. Обские террасы имеют двухъярусное строение с ярко выраженным горизонтом русловых осадков в нижней части разреза. Лишь самая высокая терраса, плохо выраженная в рельефе «неустроевская» создана отложениями верхнего

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>эоплейстоцена и нижнего плейстоцена, которые сверху перекрыты горизонтом аллювиальных песков верхнего плейстоцена. На значительной части ее широко развит древний дюнный рельеф, закрепленный бором. Высота террасы 30-35 м. Хорошо выражены древняя и молодая пойменные террасы. Древняя (5-6 м) пойма сложена в основном глинистыми и суглинистыми образованиями с характерными горизонтами погребенных почв и линзовидными прослоями торфяников. В строении молодой поймы (3-3,5 м) преобладают супеси и пески. На западе района расположены восточные участки Приобского плато, плоская, слабонаклоненная равнина, абсолютные отметки которой 150-170 м. Глубина расчленения рельефа 50-100 м, уклоны поверхности 3-5 градусов. Здесь преобладает эрозионно-аккумулятивный тип рельефа с плоскими возвышенными водоразделами и слаборасчлененными пологими склонами.</p> <p>Из форм микрорельефа распространены суффозионно-просадочные западины блюдцеобразной формы с диаметром до 100 м, глубиной 1-2 м, заросшие кустарником, березой, осинкой.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p><u><i>Краткая характеристика климата</i></u></p> <p>Лесной парк расположен в границах г. Новосибирска и Новосибирского района Новосибирской области. По существующей классификации климат Новосибирска характеризуется как континентальный. По агроклиматическому районированию Новосибирск отнесен к умеренно теплему, недостаточно увлажненному агроклиматическому подрайону. Согласно климатическому районированию, территория Новосибирского района относится к климатической зоне IV.</p> <p>Зима суровая и продолжительная, с устойчивым снежным покровом, сильными ветрами и метелями. Во все зимние месяцы возможны оттепели, но они кратковременные и наблюдаются не ежегодно. Снежный покров держится 150-180 дней. Мощность снежного покрова не превышает 40 см. Средняя температура января (самого холодного месяца) составляет -19-20°C, минимальные температуры воздуха опускаются до -40°C и ниже, что с потеплением климата стало довольно редким явлением. Среднегодовая температура поверхности почвы 1°C. С ноября по март среднемесячная температура поверхности почвы от -10°C в ноябре до -20°C в январе. Отрицательные температуры почвы на глубине 20 см наблюдаются с ноября, а на глубине 40 см с декабря по март. Глубина сезонного промерзания грунтов равна 220 см. Полное оттаивание почвы наступает в начале июня.</p> <p>Вследствие обилия солнечного света и тепла лето жаркое, но сравнительно короткое. Оно характеризуется незначительными изменениями. Самый теплый месяц года – это июль, это единственный месяц в году, когда не бывает заморозков. Средняя температура июля +19°C. Обычно в июне или июле в течение 1-2 недель температура держится около +30°C. Максимальные температуры достигают +35°C, иногда превышая их. В середине лета часто случаются грозы и ливни. Влажность воздуха в июле превышает 75%. Переходные сезоны (весна и осень) короткие и отличаются неустойчивой погодой, весенними возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Заморозки начинаются во второй декаде сентября и заканчиваются в первой декаде июня. Средняя годовая температура воздуха +0,2°C. Средняя температура июля +19°C. Средняя температура января -18,8°C.</p> |

Абсолютный максимум температуры воздуха  $+40^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум температуры воздуха  $-51^{\circ}\text{C}$ . Средняя продолжительность периода: холодного 177 дней безморозного 120 дней Сумма отрицательных температур  $2270^{\circ}\text{C}$ . Средняя продолжительность периода со среднесуточной температурой: выше  $5^{\circ}\text{C}$  158 дней, выше  $15^{\circ}\text{C}$  77 дней. Сумма температур выше  $10^{\circ}\text{C}$  –  $1920^{\circ}\text{C}$ . Среднее количество осадков в год 442 мм. Средняя продолжительность снежного покрова 148–184 дней. Средняя продолжительность солнечного сияния 2077 часов. Годовая сумма осадков составляет 442 мм/год, 72% осадков выпадает в теплый период и 28% в холодный период года. Снежный покров сохраняется от 148 до 184 дней в году, с середины октября до середины апреля. Величина его в феврале достигает 37 см на открытых участках, до 69 см - в лесу. Максимальные величины соответственно 51 и 96 см.

Для ветрового режима характерно преобладание ветров южного (19 %), юго-западного (26 %) и западного (13 %) направлений, причем летом увеличивается число случаев ветров западного направления (12-17 %) за счет уменьшения южных (11-13 %) и юго-западных (15- 20 %) ветров. В зимний период преобладают южные (20-28 %) и юго-западные (30-35 %) ветры. Ветры остальных направлений (СЗ, СВ и В) в среднем за год имеют одинаковую повторяемость (7-9 %). В разрезе года они имеют большую повторяемость летом (9-18 %), чем зимой (2-9 %). Среднегодовая скорость ветра 3,4 м/с. По среднемесячным значениям наибольшая скорость ветра наблюдается в зимний и переходный периоды (от 3,5 до 4,2 м/с), а наименьшая – летом - 2,3 - 2,9 м/с. Ежегодно возможны ветры до 25 м/с, один раз в 20 лет до 33 м/с, а в порывах до 35-40 м/с и более. Процент повторяемости штилей - 8 %. Туманы наблюдаются в течение всего года, среднее число дней за год с туманом 26. Более половины туманов наблюдается при штиле, одна треть - при слабом ветре и 10 % при ветре скоростью 3-5 м/с. Туманы отрицательно влияют на уровень загрязнения воздуха. Отличительной особенностью климата является большая повторяемость инверсий, наибольшая 37-40 % наблюдается зимой, летом - 30 %, в переходные периоды 19-25 %. Средняя мощность приземных инверсий в холодный период составляет 0,5-0,9 км, в холодный 0,3-0,4 км. Инверсионный градиент температуры в течение года изменяется от 10,6 град/100 м в декабре до 2,6 град/100 м в июле. 27 % инверсий наблюдается при штиле

#### Краткая характеристика почвенного покрова

По схеме почвенного районирования Новосибирской области территория лесного парка входит в состав обского долинного района дерново-подзолистых почв, луговых, лугово-болотных и болотных аллювиальных песчано-илистых почв. Разнообразие почв долинного комплекса связано с геоморфологическим строением долины Оби, насчитывающей до 4-х надпойменных террас, имеющей хорошо выраженную пойму, сложенную слоистыми иловатыми супесями, суглинками, реже глинами. В сложении террас преобладают лессовидные карбонатные суглинки, супеси, под луговой растительностью и березняками почвы серые лесные, черноземы.

На территории Новосибирской области очень ярко выражена широтная почвенная зональность, которая нарушается долиной Оби, пересекающей лесостепную зону в меридиальном направлении. Если для лесостепной зоны в целом характерно развитие среди автоморфных



почв черноземов и серых лесных почв, то на высоких террасах Оби, сложенных породами легкими по механическому составу, под сосновыми борами развиваются дерново-подзолистые и подзолистые почвы. Это одна из особенностей лесного парка. Под березовыми насаждениями преобладают преимущественно серые лесные почвы. Согласно почвенно-географического районирования Новосибирской области лесной парк относится к геоморфологическому округу - Приобское плато современных (пойменных) и древних (надпойменных) террас р. Оби. К зоне серых лесных почв, оподзоленных и выщелоченных черноземов. Однако почвенный покров на 85 % состоит из дерново-подзолистых почв, что сопоставимо с генезисом формирования Приобских боров. Рельеф и почвообразующие породы являются основными дифференцирующими факторами. Террасы расчленены оврагами, долинами рек - притоков Оби. Подзолообразовательный процесс связан со степенью дренированности территории. По мере удаления от приречных участков он затухает и подзолистые почвы замещаются серыми лесными или подзолистоглеевыми, луговыми и болотными почвами. Материнскими породами для них служат древнеаллювиальные светло-серые и желтовато-белые супеси и пески мощностью 5-10 м. Одной из особенностей почвенного покрова территории лесного парка является автоморфность его развития. Глубокое залегание грунтовых вод (на глубине 15-25 м и более) на большей части территории исключает возможность влияния их на ход почвообразовательного процесса. Важная особенность почв - наличие гидрофильного уплотненного иллювиального горизонта на глубине около 1 м. обладающего слабой водопроницаемостью. В связи с этим, несмотря на глубокое залегание грунтовых вод и легкий механический состав почв, создаются благоприятные условия для роста не только сосны, свойственной террасам, но и других древесных и кустарниковых пород. Почвообразованием затронута только верхняя толща древнеаллювиальных отложений, которая подстилается трансформированным слоистым речным аллювием. Она имеет различную мощность в зависимости от времени формирования террас. Самые мощные, самые развитые и четко дифференцированные на горизонты почвенные профили сформировались на 3-ей надпойменной террасе. Сосновые боры высоких террас Оби в прошлом представляли собой единый массив. Своеобразие дерново-слабоподзолистых почв под сосновыми борами в том, что их механический состав представлен легкими древнеаллювиальными песчаными и супесчаными отложениями. На освобожденных от леса площадях под воздействием травянистой растительности происходит их трансформация в более гумусированные и плодородные. Наиболее значительная составная часть мехсостава этих почв - песок, содержание которого по профилю колеблется от 60 до 90 % характеризуется низким содержанием гумуса и ила, очень рыхлого содержания. Плодородие дерново-подзолистых почв невелико, содержание гумуса в горизонте А не превышает 2-4 %, а на глубине 50-60 м. не превышает 0,17-0,22 %. Слабая гумусированность почв сосновых боров объясняется отсутствием значительного участия травянистой растительности в почвообразовании и отсутствии илистой фракции, способствующей закреплению гумуса. В итоге количество азота не превышает 0,138-0,176 % как и фосфора (0,036-0,080 %). Дерново-подзолистые почвы отличаются тем, что

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>почвообразующая порода самостоятельно не выделяется, так как вся перевеянная толща древнеаллювиальных отложений охвачена процессом почвообразования. Для сосновых лесов без примеси мягколиственные пород характерны среднедерновые глубокоподзолистые почвы с мощностью дернового горизонта до 10-15 см на повышенных формах рельефа. Им свойственны - слабокислая реакция среды, среднее количество гумуса, песчаный-супесчаный гранулометрический состав, низкое или среднее содержание подвижных фосфора и калия, обменных оснований (кальция и магния), очень низкое содержание подвижной формы микроэлементов, относящихся к тяжелым металлам. На таких почвах могут произрастать только малотребовательные к условиям минерального питания растения, к которым относится сосна. Эти почвы характерны для сосновых лесов территории лесного парка</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p><u>Краткое описание гидрологической сети</u></p> <p>Территория лесного парка приурочена к Саяно-Алтайской гидрогеологической области. Подземные воды приурочены к зоне трещиноватости палеозойских пород в верхней наиболее выветрелой части геологического разреза. Подчиненное значение имеют трещинно-жильные воды зон тектонических нарушений. Глубины залегания подземных вод в Саяно-Алтайской гидрогеологической области изменяются от 1 м до 150-200 м и более. Воды преимущественно напорные, со слабым самоизливом в долинах рек. Водообильность пород крайне неравномерная. Наиболее водообильны породы в долинах рек за счет большей трещиноватости и гидравлической связи с водоносными горизонтами аллювиальных отложений. По химическому составу воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые или натриевые, пресные, с минерализацией 0,3-1,0 г/л. Подземные воды палеозойских пород являются основным источником водоснабжения в правобережной части области и эксплуатируются как одиночными скважинами, так и группами скважин. Глубина залегания подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта в границах территории лесного парка, составляет 1-2 м, иногда опускается до 10 м и ниже. Величина суммарного модуля менее 0,5 л/с км<sup>2</sup>. Распределение основных элементов водного баланса (осадков, стока, испарения) территории следует закону широтной зональности. Этой же закономерности подчиняется изменение по территории водности рек и притоков, степени естественной зарегулированности их стока, а также соотношение различных источников питания. В границах лесного парка располагаются следующие гидрологические объекты: р. 2-я Ельцовка, р. Обь, Озеро б/н – 1, Озеро б/н – 2, Ручей.</p> <p>Река 2-я Ельцовка, является притоком р. Обь имеет общую протяженность 14 км, а в границах лесного парка – 1083,25 м, площадь водосборного бассейна 42 км<sup>2</sup>. По данным государственного водного реестра России относится к Верхнеобскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки – Обь от Новосибирского гидроузла до впадения реки Чулым, без рек Иня и Томь, речной подбассейн реки – бассейны притоков (Верхней) Оби до впадения Томи. Речной бассейн реки – (Верхняя) Обь до впадения Иртыша. Начинается река западнее жилого массива Клюквенный Калининского района, к югу от Северного обхода. 2-я Ельцовка течет в открытом русле на всем протяжении. Верховья реки Ельцовка 2-я находятся на территории Калининского</p> |

района, а среднее и нижнее течение в Заельцовском районе. На границе двух микрорайонов «Родники» и «Снегири» река 2-я Ельцовка запружена. У местных жителей этот пруд называется озеро «Спартак». Река Ельцовка 2-я от улицы Жуковского к устью течет по живописному сосновому бору, огибает с запада территорию Ботанического лесничества, разделяет территории ПККО «Заельцовский Бор» и Новосибирский Зоопарк. Впадает Ельцовка 2-я в реку Обь напротив острова Саранок, вынося много мусора. Занесенность бассейна 10 %, уклон 8,8 %, годовой объем стока 0,57 км/км<sup>2</sup>, годовой объем сбросов 4500 тыс. м<sup>3</sup>. Скорость течения 0,10-0,15 м/с. Высота склонов до 20-25 м. Ширина русла 6-8 м. Глубина 0,15-0,30 см.

Река Обь – Длина Оби – 3650 км, площадь водосборного бассейна – 2 990 000 км<sup>2</sup>, годовой сток 394 км<sup>3</sup>. Средняя скорость течения составляет: в весенний период 5–5,6 км/ч, в межень 2,7–3,0 км/ч. Берёт начало при слиянии Бии и Катунь на Алтае. В устье образует Обскую губу и впадает в Карское море. Река Обь огибает юго-западную, западную и северо-западную границы лесного парка общей протяженностью 16800 м.

Озеро б/н – 1, расположено вдоль границ дачного посёлка Мочище, Мочищенского сельсовета, Новосибирского района с северной стороны, площадь – 9058,85 м<sup>2</sup>, глубины до 2-х метров. Координаты расположения 55.142712, 82.887169. Грунты основания: суглинок. Класс ГТС: 4.

Озеро б/н – 2, расположено с южной стороны от границы дачного посёлка Мочище, Мочищенского сельсовета, Новосибирский район площадь – 1471,46 м<sup>2</sup>, координаты – 55.132450, 82.878445. Грунты основания: суглинок. Класс ГТС: 4.

Озеро б/н – 2 питает Ручей общей протяженностью в границах лесного парка – 595,2 м. Глубина – 0,15-0,20 см, ширина русла 50 – 70 см.

Ручей «Озерный» - соединяет Озеро б/н – 1 и Озеро б/н – 2, протяженность ручья 1235,28 м ширина русла 50 – 70 см. Глубина – 0,15-0,20 см.

Из Озера б/н – 1 вытекает ручей б/н протяженностью 5431,47 м, пересекает лесной парк от дачного поселка Мочище уходя на северо-запад и спускаясь обратно впадает в р. Обь в границах п. Мочище. Ширина русла 70 – 90 см. Глубина – 0,15-0,35 см.

На описываемой территории первые от поверхности водоносные и водоупорные горизонты порово-пластовых подземных вод первого гидрогеологического этажа относятся к средне-верхнелепестово-голоценовому водоносному комплексу (аллювий пойм, террас и ложбин стока, песчаного и алевролитистого состава) – 8aQII–H в основном смешанные и хлоридно-гидрокарбонатные натриевые, минерализация от 0,3 до 1,5 г/дм<sup>3</sup>. К юго-восточной части территории примыкают подземные воды представленные водоносным лепестово-верхнелепестовым горизонтом правобережья р. Обь (Обь-Чумышская серия, сергеевская, красnodубровская, тайгинская, безменовская, бачатская свиты) относящиеся к пресным водам гидрокарбонатно-натриевым кальциево-магниевым с минерализацией 0,2–1,0 г/дм<sup>3</sup>, редко 1,6 г/дм<sup>3</sup>

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><u>Краткая характеристика флоры и растительности</u><br/>(Приложение № 4)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p><u>Краткие сведения о лесном фонде</u><br/>(Приложение № 5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p><u>Краткие сведения о животном мире</u><br/>(Приложение № 6)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><u>Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира.</u><br/>(Приложение № 7)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p><u>Суммарные сведения о биологическом разнообразии</u><br/>Всего объектов животного мира не менее 131 вид, относящихся к 6 классам, в том числе: земноводные (4 вида), пресмыкающиеся (3 вида), птицы (79 видов) и млекопитающие (45 видов).<br/>На территории лесного парка могут встречаться 79 видов птиц, относящихся к 9 отрядам, 26 семействам. Самое большое обилие представителей орнитофауны в отряде воробьеобразных, который включает в себя 58 видов, 16 семейств. Менее разнообразны представители наземных позвоночных животных, которые относятся к трем классам. Класс Земноводные, представлен двумя семействами, по 2 вида в каждом. Класс Пресмыкающихся, представлен тремя видами одного отряда. Класс Млекопитающие имеет 45 видов, 6 отрядов. Из них 2 вида включены в Красную Книгу Новосибирской области.<br/>Флористическое разнообразие лесного парка представлено 151 видом высших сосудистых растений, относимых к 45 семействам.<br/>В Красный список МСОП (Международный союз охраны природы и природных ресурсов) включены 2 вида объектов животного мира.<br/>В Красную книгу Российской Федерации занесено: 1 вид животного мира, 2 вида объектов растительного мира.<br/>В Красную книгу Новосибирской области занесено всего 11 видов объектов животного и растительного мира, в том числе:<br/>– 5 видов объектов животного мира,<br/>– 6 видов объектов растительного мира</p> |
|  | <p><u>Краткая характеристика основных экосистем ООПТ</u><br/>Приложение № 8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p><u>Краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ</u><br/>Основной объект охраны природного парка – уникальные природные комплексы лесных экосистем и объектов, достопримечательные природные образования, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения 11 видов объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области.<br/>На территории природного парка выявлено 151 вид высших сосудистых растений, 79 видов птиц, 45 видов млекопитающих, 4 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><u>Краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов</u><br/>отсутствует</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                |                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|                                | <u>Краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ</u><br>Приложение № 9                                                                                                        |                |                    |
|                                | <u>Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий</u><br>Оценка и описание природоохранной значимости территории лесного парка для Новосибирской области (Приложение № 10) |                |                    |
| Экспликация земель ООПТ        | <u>Экспликация по составу земель</u><br>Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда, земли водного фонда                                                                                         |                |                    |
|                                | <u>Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов</u>                                                                                                                                                                   |                |                    |
|                                | Категория земель                                                                                                                                                                                                                   | Площадь, га    | % от общей площади |
|                                | <b>Лесные земли, всего</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>4656,5</b>  | <b>82,14</b>       |
|                                | <b>Нелесные земли, всего</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>1012,25</b> | <b>17,86</b>       |
|                                | <i>в том числе</i>                                                                                                                                                                                                                 |                |                    |
|                                | пустыри                                                                                                                                                                                                                            | 1,3            | 0,02               |
|                                | сенокосы                                                                                                                                                                                                                           | 2,4            | 0,04               |
|                                | пастбища, выгоны                                                                                                                                                                                                                   | 1,5            | 0,03               |
|                                | Болота                                                                                                                                                                                                                             | 0,5            | 0,01               |
|                                | Водотоки                                                                                                                                                                                                                           | 4,8            | 0,08               |
|                                | <i>в том числе: реки</i>                                                                                                                                                                                                           | <i>0,2</i>     | <i>0,00</i>        |
|                                | пруды                                                                                                                                                                                                                              | 1,9            | 0,03               |
|                                | ручьи                                                                                                                                                                                                                              | 2,7            | 0,05               |
|                                | Дороги                                                                                                                                                                                                                             | 38             | 0,67               |
|                                | Просеки квартальные                                                                                                                                                                                                                | 25,3           | 0,45               |
|                                | Границы окружные                                                                                                                                                                                                                   | 2,3            | 0,04               |
|                                | Профили                                                                                                                                                                                                                            | 16,2           | 0,29               |
|                                | Усадьбы                                                                                                                                                                                                                            | 19,5           | 0,34               |
|                                | Усадьбы частные                                                                                                                                                                                                                    | 0,5            | 0,01               |
|                                | Лагеря отдыха                                                                                                                                                                                                                      | 12,8           | 0,23               |
|                                | Ландшафтные поляны                                                                                                                                                                                                                 | 10,3           | 0,18               |
|                                | Овраги                                                                                                                                                                                                                             | 1,7            | 0,03               |
|                                | Крутые склоны                                                                                                                                                                                                                      | 2,3            | 0,04               |
|                                | Линии электропередач                                                                                                                                                                                                               | 13,3           | 0,23               |
|                                | Газопроводы                                                                                                                                                                                                                        | 1,3            | 0,02               |
|                                | Линии связи                                                                                                                                                                                                                        | 0,6            | 0,01               |
|                                | Нефтепроводы                                                                                                                                                                                                                       | 3,2            | 0,06               |
|                                | Трассы коммуникации                                                                                                                                                                                                                | 28,5           | 0,50               |
|                                | Свалки                                                                                                                                                                                                                             | 0,7            | 0,01               |
|                                | Прочие земли                                                                                                                                                                                                                       | 820,45         | 14,47              |
|                                | <u>Экспликация земель лесного фонда</u>                                                                                                                                                                                            |                |                    |
|                                | <b>Лесные земли, всего</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>4656,5</b>  | <b>82,14</b>       |
|                                | <i>в том числе</i>                                                                                                                                                                                                                 |                |                    |
|                                | Земли, покрытые лесной растительностью, всего                                                                                                                                                                                      | 4626,3         | 81,61              |
|                                | Не покрытые лесной растительностью земли, всего                                                                                                                                                                                    | 30,2           | 0,53               |
| Негативное воздействие на ООПТ | <u>Факторы негативного воздействия</u><br>Лесной парк расположен на территории города Новосибирска в северной                                                                                                                      |                |                    |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (факторы и угрозы)                                                            | <p>части Заельцовского района, части Мочищенского, Кубовинского, Кудряшовского сельсоветов Новосибирского района Новосибирской области</p> <p>К основным факторам антропогенного воздействия относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– эрозия почв возникающая в следствии размыва почв, выветривания и сокращения лесопокрытых площадей (сочетание легко размываемых пород и пересеченного рельефа делает эту территорию весьма эрозионноопасной) (воздействие постоянное, существенное воздействие);</li> <li>– развитие селитебных территорий в границах лесного парка (постоянное, существенное воздействие);</li> <li>– магистрали, дороги, трубопроводы, линии электропередач и нарушенные хозяйственной деятельностью человека земли (постоянное, существенное воздействие);</li> <li>– загрязнение территорий лесных массивов твердыми бытовыми отходами, включающими в себя все виды пластика, строительных и бытовых материалов (выявлены места несанкционированных свалок бытового мусора и скопления разрушенных капитальных строений рекреационного назначения) (постоянное, существенное воздействие);</li> <li>– лесные пожары (воздействие пожаров локальное, в основном в весенний период, обратимое). В подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения граждан с огнем во время отдыха или выполнения работ. Необходимо обеспечить необходимую противопожарную безопасность очистив территорию от накопившегося бытового мусора и иного хлама;</li> <li>– антропогенная трансформация флоры, ослабление конкурентных отношений в природных экосистемах образуют «черные дыры», через которые проникают инвазионные чужеродные виды (воздействие локальное, по динамике, регулярности и силе воздействия нет данных).</li> </ul> <p>Состояние городских лесов Новосибирска зависит не только от непосредственного негативного воздействия на них различных антропогенных факторов, но и интенсивной рекреационной нагрузки, обуславливающей уплотнение почвы и расширение её поверхности</p> <p><u>Угрозы негативного воздействия</u></p> <p>Пожары. Возможно возникновение на территории лесного парка ежегодно в весеннее время</p> |
| Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ | <p>Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области. Отдел охраны животного мира управления по охране животного мира, особо охраняемых природных территорий министерства.</p> <p>Адрес местонахождения: 630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, 25,</p> <p>Телефон: 8 (383) 296-51-70.</p> <p>E-mail: dlh@nso.ru. <a href="https://mpr.nso.ru">https://mpr.nso.ru</a>.</p> <p>ОГРН 1105406000798 от 19.01.2010.</p> <p>Министр Шестернин Евгений Анатольевич</p> <hr/> <p>Государственное бюджетное учреждение Новосибирской области «Природоохранная инспекция».</p> <p>630007 г. Новосибирск ул. Фабричная, 14.</p> <p>Телефон/факс: 218-20-29.</p> <p>E-mail: prirod_ins@nso.ru</p> <p><a href="http://www.prirodoohrana.com/">http://www.prirodoohrana.com/</a>.</p> <p>ОГРН 1025402451172 от 25.06.2012.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Директор Молоков Андрей Геннадьевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Общий режим охраны и использования ООПТ                                   | <p>Постановление Правительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 83-п «Об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории регионального значения - лесном парке «Заельцовский бор» Новосибирской области» (Приложение № 2)</p> <p>Для лесного парка устанавливается режим особой охраны по функциональным зонам согласно приложению № 5 к Положению.</p> <p>Пользователи, владельцы и собственники земельных участков могут осуществлять виды деятельности, не запрещенные настоящим Положением, федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами Новосибирской области, иными нормативными правовыми актами Новосибирской области.</p> <p>Помимо требований режимов особой охраны лесного парка, указанных в приложении № 5 к Положению, в отношении лесного парка должны соблюдаться требования, установленные федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами Новосибирской области, иными нормативными правовыми актами Новосибирской области.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Зонирование территории ООПТ                                               | <p>Постановление Правительства Новосибирской области от 13.03.2023 № 83-п «Об утверждении Положения об особо охраняемой природной территории регионального значения - лесном парке «Заельцовский бор» Новосибирской области» (Приложение № 2)</p> <p>На территории лесного парка установлены функциональные зоны:<br/>         особо охраняемая зона;<br/>         зона хозяйственного назначения;<br/>         парково-рекреационная зона.</p> <p>Для лесного парка устанавливается режим особой охраны по функциональным зонам согласно приложению № 5 к Положению.</p> <p>для каждой функциональной зоны лесного парка определены основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков. Таблица видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах лесного парка приводится в приложении № 6 к Положению.</p> <p>Запрещается изменение видов разрешенного использования земельных участков, установленных до даты создания лесного парка включительно, за исключением:</p> <p>изменения видов разрешенного использования земельных участков в целях их приведения в соответствие с классификатором видов разрешенного использования земельных участков по их целевому назначению;</p> <p>изменения видов разрешенного использования земельных участков в целях строительства, реконструкции объектов, строительство, реконструкция которых осуществляется во исполнение федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов Новосибирской области и иных нормативных правовых актов Новосибирской области.</p> |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | <p>Земельные участки, виды разрешенного использования которых не соответствуют настоящему Положению, могут использоваться без установления срока приведения их в соответствие с настоящим Положением, за исключением случаев, если использование таких земельных участков опасно для жизни или здоровья человека, для окружающей среды, объектов культурного наследия.</p> <p>В случае образования земельных участков путем раздела, перераспределения земельных участков или выдела из земельных участков, а также образования земельного участка путем объединения земельных участков виды разрешенного использования вновь образованных земельных участков устанавливаются в соответствии с пунктом 15 Положения.</p> <p>Деятельность, предусмотренная основными и вспомогательными видами разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах лесного парка, осуществляется в соответствии с установленным режимом особой охраны функциональных зон лесного парка и целевым назначением земельного участка</p> |
| Режим охранной зоны ООПТ                                                                                    | отсутствует                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ | Реестр земельных участков в составе территории лесного парка (Приложение № 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ                                                            | <u>Музеи природы, информационные и визит-центры</u><br>Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                             | <u>Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы</u><br>Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                             | <u>Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения</u><br>Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                             | <u>Лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха</u><br>Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кадастровые сведения подготовлены                                                                           | <p>Гуляева Татьяна Владимировна.</p> <p>Главный специалист отдела особо охраняемых природных территорий и мониторинга объектов животного мира управления по охране животного мира, особо охраняемых природных территорий министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области.</p> <p>Телефон: 8(383)296-52-25, e-mail: <a href="mailto:gutv@nso.ru">gutv@nso.ru</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



### **Краткая характеристика флоры и растительности** (список основных видов растений)

Территория лесного парка расположена в лесостепной лесорастительной зоне в Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном районе.

В силу большого фитоценотического разнообразия, является ценным экологическим объектом в системе пригородных рекреационных лесов Новосибирска. Климатические условия определяют произрастание таких древесных пород, как сосна, лиственница, ель, кедр, береза, осина, тополь. Теплолюбивые породы, вводимые в лесные культуры (дуб, клен, вяз, яблоня), как правило, обмерзают и не в состоянии образовать высокопроизводительные насаждения, которые улучшили бы рекреационные качества лесов.

В основном он состоит из сосновых и смешанных сосново-лиственных насаждений, на месте вырубок находятся низкопроизводительные березовые насаждения. Здесь не проводятся рубки главного пользования, но санитарные рубки и рубки ухода ведутся достаточно активно.

Территория лесного парка отличается высоким разнообразием в силу достаточно расчлененного рельефа и включает все типы растительности (от степной до болотной), встречающиеся в лесостепной зоне Западной Сибири. При проведении исследований выявлены растительные ассоциации, принадлежащие к пойменному, болотному, луговому, степному и лесному типам растительности. Выявленные растения принадлежат к 7 фитоценотическим группам, которые по-разному представлены в фитоценозах, занимающих различные позиции в рельефе. На 89,9 % территории лесного парка произрастают насаждения разнотравного типа леса, которые на 71,3 % сосновые. Удельный вес мшисто-ягодниковых типов леса – 5,1 %. Эта экологическая ниша занята полностью сосновыми насаждениями. Можно предположить, что до освоения этой территории человеком именно эта ассоциация была доминирующей, но в дальнейшем сдала свои позиции с деградацией почвенного покрова с внедрением злаков, как признаков остепнения территории. Площадь мшисто-ягодниковых лесов составляет 234,6 га. Еще меньше площадь насаждений папоротникового типа леса (4,0 %), которые тем не менее из-за внедрения папоротника в леса парка классифицированы самостоятельным типом леса. В итоге лесоустройством 2022 года зафиксировано 69,7 га лесов с участием папоротника, как доминанта, под пологом березовых насаждений. Внедряется он и под полог сосновых древостоев, что повлекло увеличение площади папоротникового типа леса на 45,8 %. Площадь широколиственных лесов постепенно сокращается при полном отсутствии их под пологом березовых лесов. Наличие насаждений переувлажненных типов леса – травяно-болотных березняков, следует признать аномальным для зоны боровых лесов, тем не менее лесоустройство констатирует их наличие на площади 9,6 га и 13,8 га под насаждениями других пород.

Территория лесного парка представлена массивом сосново-березовых лесов, входящих в систему Приобских ленточных боров. Основной ярус представлен либо только сосной обыкновенной (*Pinus silvestris* L.), либо сосной с примесью берёзы повислой (*Betula pendula* Roth) и осины (*Populus tremula* L.).

Подлесок состоит из караганы древовидной (*Caragana arborescence* Lam.), ивы козьей (*Salix caprea* L.), шиповника иглистого (*Rosa acicularis* Lindl.), рябины сибирской (*Sorbus sibirica* Hedl.), жимолости татарской (*Lonicera tatarica* L.) В травяно-кустарничковом ярусе преобладает брусника (*Vaccinium vitis-idaea* L.), в более пониженных элементах рельефа – черника (*Vaccinium myrtillus* L.) Из других видов обычны майник двулистный (*Maianthemum bifolium* L.), купена лекарственная (*Polygonatum odoratum* Mill.), кошачья лапка (*Antennaria dioica* L.), касатик русский (*Iris ruthenica* Ker-Gawl.), костяника каменистая (*Rubus saxatilis* L.), грушанка круглолистная (*Pyrola rotundifolia* L.), зелёные мхи (*Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., *Ptilium crista-castrensis* (Hewd.) de Not) и др. В целом эти леса характеризуются богатым травяным покровом, включающим 151 вид, высших сосудистых растений, относящихся к 47 семействам из 1300 видов описанных для Новосибирской области которые. Некоторые виды, встречающиеся на территории лесного парка представлены на рисунках 1-2.

Таблица 1

Список высших сосудистых растений лесного парка  
(зарегистрированные на территории ООПТ при обследовании в 2022 г.)

| №<br>п/п                               | Название вида              |                             |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                                        | русское                    | латинское                   |
| <b>Семейство Астровые (Asteraceae)</b> |                            |                             |
| 1                                      | Полынь обыкновенная        | <i>Artemisia vulgaris</i>   |
| 2                                      | Полынь горькая             | <i>Artemisia absinthium</i> |
| 3                                      | Бодяк щетинистый           | <i>Cirsium setosum</i>      |
| 4                                      | Тысячелистник обыкновенный | <i>Achillea millefolium</i> |
| 5                                      | Латук татарский            | <i>Lactuca tatarica</i>     |
| 6                                      | Латук компасный            | <i>Lactuca serriola</i>     |
| 7                                      | Девясил иволистный         | <i>Inula salicina</i>       |
| 8                                      | Девясил британский         | <i>Inula britannica</i>     |
| 9                                      | Девясил высокий            | <i>Inula helenium</i>       |

|                                  |                          |                               |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 10                               | Ромашка аптечная         | <i>Matricaria recutita</i>    |
| 11                               | Мелкопестник канадский   | <i>Conyza canadensis</i>      |
| 12                               | Мелкопестник едкий       | <i>Erigeron acris</i>         |
| 13                               | Осот огородный           | <i>Sonchus oleraceus</i>      |
| 14                               | Осот полевой             | <i>Sonchus arvensis</i>       |
| 15                               | Осот шероховатый         | <i>Sonchus asper</i>          |
| 16                               | Полынь веничная          | <i>Artemisia scoparia</i>     |
| 17                               | Тысячелистник иволистный | <i>Achillea salicifolia</i>   |
| 18                               | Серпуха венценосная      | <i>Serratula coronata</i>     |
| 19                               | Бодяк серый              | <i>Cirsium canum</i>          |
| 20                               | Солонечник обыкновенный  | <i>Galatella biflora</i>      |
| 21                               | Лопух паутинистый        | <i>Arctium tomentosum</i>     |
| 22                               | Кошачья лапка            | <i>Antennaria dioica</i>      |
| 23                               | Скерда сибирская         | <i>Crepis sibirica</i>        |
| 24                               | Одуванчик лекарственный  | <i>Taraxacum officinale</i>   |
| 25                               | Золотарник канадский     | <i>Solidago canadensis</i>    |
| <b>Семейство Злаки (Poaceae)</b> |                          |                               |
| 26                               | Ежовник обыкновенный     | <i>Echinochloa crus-galli</i> |
| 27                               | Пырей ползучий           | <i>Elytrigia repens</i>       |
| 28                               | Полевица гигантская      | <i>Agrostis gigantea</i>      |
| 29                               | Полевица тонкая          | <i>Agrostis tenuis</i>        |
| 30                               | Вейник наземный          | <i>Calamagrostis epigeios</i> |
| 31                               | Ежа сборная              | <i>Dactylis glomerata</i>     |
| 32                               | Щетинник зелёный         | <i>Setaria viridis</i>        |
| 33                               | Плевел многолетний       | <i>Lolium perenne</i>         |

|                                                  |                        |                      |
|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 34                                               | Кострец безостый       | Bromopsis inermis    |
| 35                                               | Перловник поникший     | Melica nutans        |
| <b>Семейство Калиновые (Viburnaceae)</b>         |                        |                      |
| 36                                               | Калина обыкновенная    | Viburnum opulus      |
| <b>Семейство Подорожниковые (Plantaginaceae)</b> |                        |                      |
| 37                                               | Подорожник большой     | Plantago major       |
| 38                                               | Подорожник топяной     | Plantago uliginosa   |
| <b>Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)</b> |                        |                      |
| 39                                               | Льнянка обыкновенная   | Linaria acutiloba    |
| 40                                               | Вероника длиннолистная | Veronica longifolia  |
| 41                                               | Вероника дубравная     | Veronica chamaedrys  |
| 42                                               | Зубчатка обыкновенная  | Odontites vulgaris   |
| <b>Семейство Бобовые (Fabaceae)</b>              |                        |                      |
| 43                                               | Горошек мышиный        | Vicia cracca         |
| 44                                               | Горошек приятный       | Vicia amoena         |
| 45                                               | Горошек лесной         | Vicia sylvatica      |
| 46                                               | Горошек тонколистный   | Vicia tenuifolia     |
| 47                                               | Горошек двупарный      | Vicia unijuga        |
| 48                                               | Клевер луговой         | Trifolium pratense   |
| 49                                               | Клевер ползучий        | Trifolium repens     |
| 50                                               | Клевер гибридный       | Trifolium hybridum   |
| 51                                               | Клевер люпиновый       | Trifolium lupinaster |
| 52                                               | Астрагал датский       | Astragalus danicus   |
| 53                                               | Люцерна хмелевидная    | Medicago lupulina    |
| 54                                               | Донник белый           | Melilotus albus      |

|                                               |                           |                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 55                                            | Карагана древовидная      | <i>Caragana arborescens</i>            |
| 56                                            | Чина гороховидная         | <i>Lathyrus pisiformis</i>             |
| 57                                            | Чина луговая              | <i>Lathyrus pratensis</i>              |
| 58                                            | Чина весенняя             | <i>Lathyrus vernus</i>                 |
| <b>Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)</b> |                           |                                        |
| 59                                            | Мыльнянка лекарственная   | <i>Saponaria officinalis</i>           |
| 60                                            | Смолёвка поникшая         | <i>Silene nutans</i>                   |
| 61                                            | Мерингия бокоцветная      | <i>Moehringia lateriflora</i>          |
| <b>Семейство Амарантовые (Amaranthaceae)</b>  |                           |                                        |
| 62                                            | Верблюдка иссополистная   | <i>Corispermum hyssopifolium</i>       |
| 63                                            | Марь прямая               | <i>Chenopodium strictum</i>            |
| 64                                            | Лебеда садовая            | <i>Atriplex hortensis</i>              |
| <b>Семейство Капустные (Brassicaceae)</b>     |                           |                                        |
| 65                                            | Ярутка полевая            | <i>Thlaspi arvense</i>                 |
| 66                                            | Гулявник Лезеля           | <i>Sisymbrium loeselii</i>             |
| 67                                            | Икотник серый             | <i>Berteroa incana</i>                 |
| 68                                            | Эрука посевная            | <i>Eruca sativa</i>                    |
| 69                                            | Клоповник мусорный        | <i>Lepidium ruderales</i>              |
| <b>Семейство Розовые (Rosaceae)</b>           |                           |                                        |
| 70                                            | Лапчатка низкая           | <i>Potentilla supina ssp. paradoxa</i> |
| 71                                            | Яблоня ягодная            | <i>Malus baccata</i>                   |
| 72                                            | Боярышник кроваво-красный | <i>Crataegus chlorocarpa</i>           |
| 73                                            | Шиповник иглистый         | <i>Rosa acicularis</i>                 |
| 74                                            | Рябина сибирская          | <i>Sorbus sibirica</i>                 |
| 75                                            | Костяника каменистая      | <i>Rubus saxatilis</i>                 |

|                                                       |                           |                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 76                                                    | Земляника лесная          | <i>Fragaria vesca</i>          |
| 77                                                    | Кровохлёбка лекарственная | <i>Sanguisorba officinalis</i> |
| 78                                                    | Гравилат городской        | <i>Geum urbanum</i>            |
| 79                                                    | Черёмуха обыкновенная     | <i>Padus racemosa</i>          |
| <b>Семейство Зверобойные - Клузиевые (Clusiaceae)</b> |                           |                                |
| 80                                                    | Зверобой продырявленный   | <i>Hypericum perforatum</i>    |
| <b>Семейство Яснотковые (Lamiaceae)</b>               |                           |                                |
| 81                                                    | Мята длиннолистная        | <i>Mentha longifolia</i>       |
| 82                                                    | Шалфей сухостепной        | <i>Salvia stepposa</i>         |
| 83                                                    | Шалфей лекарственный      | <i>Salvia officinalis</i>      |
| 84                                                    | Мята полевая              | <i>Mentha arvensis</i>         |
| 85                                                    | Будра плющевидная         | <i>Glechoma hederacea</i>      |
| 86                                                    | Чистец лесной             | <i>Stachys sylvaticus</i>      |
| <b>Семейство Гречишные (Polygonaceae)</b>             |                           |                                |
| 87                                                    | Щавель курчавый           | <i>Rumex crispus</i>           |
| 88                                                    | Горец развесистый         | <i>Persicaria lapathifolia</i> |
| <b>Семейство Спаржевые (Asparagaceae)</b>             |                           |                                |
| 89                                                    | Спаржа лекарственная      | <i>Asparagus officinalis</i>   |
| <b>Семейство Ландышевые (Convallariaceae)</b>         |                           |                                |
| 90                                                    | Майник двулистный         | <i>Maianthemum bifolium</i>    |
| 91                                                    | Купена лекарственная      | <i>Polygonatum odoratum</i>    |
| 92                                                    | Купена многоцветковая     | <i>Polygonatum multiflorum</i> |
| <b>Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)</b>          |                           |                                |
| 93                                                    | Медуница мягчайшая        | <i>Pulmonaria dacica</i>       |
| 94                                                    | Незабудка полевая         | <i>Myosotis arvensis</i>       |

| <b>Семейство Ситниковые (Juncaceae)</b>    |                      |                              |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 95                                         | Ситник сплюснутый    | <i>Juncus compressus</i>     |
| <b>Семейство Фиалковые (Violaceae)</b>     |                      |                              |
| 96                                         | Фиалка опушенная     | <i>Viola hirta</i>           |
| 97                                         | Фиалка душистая      | <i>Viola odorata</i>         |
| 98                                         | Фиалка удивительная  | <i>Viola mirabilis</i>       |
| 99                                         | Фиалка собачья       | <i>Viola canina</i>          |
| <b>Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)</b> |                      |                              |
| 100                                        | Василистник простой  | <i>Thalictrum simplex</i>    |
| 101                                        | Василистник малый    | <i>Thalictrum minus</i>      |
| 102                                        | Купальница азиатская | <i>Trollius asiaticus</i>    |
| 103                                        | Прострел желтеющий   | <i>Pulsatilla flavescent</i> |
| 104                                        | Калужница болотная   | <i>Caltha palustris</i>      |
| 105                                        | Ветреница голубая    | <i>Anemone caerulea</i>      |
| 106                                        | Лютик ползучий       | <i>Ranunculus repens</i>     |
| <b>Семейство Мареновые (Rubiaceae)</b>     |                      |                              |
| 107                                        | Подмаренник северный | <i>Galium boreale</i>        |
| 108                                        | Подмаренник цепкий   | <i>Galium aparine</i>        |
| <b>Семейство Ивовые (Salicaceae)</b>       |                      |                              |
| 109                                        | Тополь чёрный        | <i>Populus nigra</i>         |
| 110                                        | Тополь белый         | <i>Populus alba</i>          |
| 111                                        | Ива пятитычинковая   | <i>Salix pentandra</i>       |
| 112                                        | Ива козья            | <i>Salix caprea</i>          |
| <b>Семейство Кленовые (Aceraceae)</b>      |                      |                              |
| 113                                        | Клён ясенелистный    | <i>Acer negundo</i>          |

|                                                  |                       |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Семейство Берёзовые (Betulaceae)</b>          |                       |                             |
| 114                                              | Берёза повислая       | <i>Betula pendula</i>       |
| <b>Семейство Крапивные (Urticaceae)</b>          |                       |                             |
| 115                                              | Крапива двудомная     | <i>Urtica dioica</i>        |
| <b>Семейство Маковые (Papaveraceae)</b>          |                       |                             |
| 116                                              | Чистотел большой      | <i>Chelidonium majus</i>    |
| <b>Семейство Кипрейные (Onagraceae)</b>          |                       |                             |
| 117                                              | Кипрей четырёхгранный | <i>Epilobium tetragonum</i> |
| <b>Семейство Паслёновые (Solanaceae)</b>         |                       |                             |
| 118                                              | Паслён чёрный         | <i>Solanum nigrum</i>       |
| <b>Семейство Кирказоновые (Aristolochiaceae)</b> |                       |                             |
| 119                                              | Копытень европейский  | <i>Asarum europaeum</i> **  |
| <b>Семейство Касатиковые (Iridaceae)</b>         |                       |                             |
| 120                                              | Ирис русский          | <i>Iris ruthenica</i>       |
| 121                                              | Ирис сибирский        | <i>Iris sibirica</i> **     |
| <b>Семейство Молочайные (Euphorbiaceae)</b>      |                       |                             |
| 122                                              | Молочай острый        | <i>Euphorbia esula</i>      |
| <b>Семейство Гераниевые (Geraniaceae)</b>        |                       |                             |
| 123                                              | Герань лесная         | <i>Geranium sylvaticum</i>  |
| <b>Семейство Ворсянковые (Dipsacaceae)</b>       |                       |                             |
| 124                                              | Сивец луговой         | <i>Succisa pratensis</i>    |
| <b>Семейство Жимолостные (Caprifoliaceae)</b>    |                       |                             |
| 125                                              | Жимолость татарская   | <i>Lonicera tatarica</i>    |
| <b>Семейство Валериановые (Valerianaceae)</b>    |                       |                             |



|                                                       |                                  |                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 126                                                   | Валериана лекарственная          | Valeriana officinalis   |
| <b>Семейство Лилейные (Liliaceae)</b>                 |                                  |                         |
| 127                                                   | Кандык сибирский                 | Erythronium sibiricum** |
| 128                                                   | Лилия кудреватая                 | Lilium pilosiusculum    |
| <b>Семейства Сосновые (Pinaceae)</b>                  |                                  |                         |
| 129                                                   | Сосна обыкновенная               | Pinus silvestris        |
| <b>Семейство Брусничные (Vacciniaceae)</b>            |                                  |                         |
| 130                                                   | Брусника                         | Vaccinium vitisidaea    |
| 131                                                   | Черника                          | Vaccinium myrtillus     |
| <b>Семейство Грушанковые (Pyrolaceae)</b>             |                                  |                         |
| 132                                                   | Грушанка круглолистная           | Pyrola rotundifolia     |
| <b>Семейство Триллиевые (Trilliaceae)</b>             |                                  |                         |
| 133                                                   | Вороний глаз                     | Paris quadrifolia       |
| <b>Семейство Зонтичные (Apiaceae)</b>                 |                                  |                         |
| 134                                                   | Дудник лесной                    | Angelica sylvestris     |
| 135                                                   | Сныть обыкновенная               | Aegopodium podagraria   |
| 136                                                   | Волoduшка золотистая             | Bupleurum aureum        |
| 137                                                   | Борщевик обыкновенный            | Heracleum sphondylium   |
| <b>Семейство Осоковые (Cyperaceae)</b>                |                                  |                         |
| 138                                                   | Осока большехвостая              | Carex macroura          |
| <b>Семейство Орхидные, Ятрышниковые (Orchidaceae)</b> |                                  |                         |
| 139                                                   | Венерин башмачок крупноцветковый | Cypripedium macranthon* |
| 140                                                   | Ятрышник шлемоносный             | Orchis militaris*       |
| <b>Семейство Хвощовые (Equisetaceae)</b>              |                                  |                         |

|                                                    |                            |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 141                                                | Хвощ луговой               | <i>Equisetum pratense</i>        |
| 142                                                | Хвощ зимующий              | <i>Equisetum hyemale</i>         |
| 143                                                | Хвощ камышковый            | <i>Equisetum scirpoides</i>      |
| 144                                                | Хвощ лесной                | <i>Equisetum sylvaticum</i>      |
| 145                                                | Хвощ полевой               | <i>Equisetum arvense</i>         |
| 146                                                | Хвощ топяной               | <i>Equisetum fluviatile</i>      |
| 147                                                | Хвощ болотный              | <i>Equisetum palustre</i>        |
| <b>Семейство Деннштедтиевые (Dennstaedtiaceae)</b> |                            |                                  |
| 148                                                | Папоротник орляк           | <i>Pteridium aquilinum</i>       |
| <b>Семейство Ужовниковые (Ophioglossaceae)</b>     |                            |                                  |
| 149                                                | Гроздовник многораздельный | <i>Botrychium multifidum</i> **  |
| <b>Семейство Оноклеевые (Onocleaceae)</b>          |                            |                                  |
| 150                                                | Страусник обыкновенный     | <i>Matteuccia struthiopteris</i> |
| <b>Семейство Вудсиевые (Woodsia)</b>               |                            |                                  |
| 151                                                | Кочедыжник женский         | <i>Athyrium filix-femina</i>     |

Разнообразие растений описываемой территории характерно для смешанных лесов, расположенных в районах с континентальным климатом. Наиболее важными из них являются виды семейств злаковых (*Poaceae*), бобовых (*Fabaceae*), зонтичных (*Apiaceae*), астровых (*Asteraceae*), губоцветных (*Lamiaceae*). Представители этих таксонов часто являются узловыми точками местных экосистем, определяющими условия жизни и устойчивость биологических сообществ. Среди представителей флоры отмечается большое число лекарственных растений, и растений, имеющих декоративное значение. Немало растений, обладающих пищевой ценностью. Во флоре лесного парка имеются эволюционно древние растения из семейства папоротники (гроздовник многораздельный – *Botrychium multifidum* – страусник чернокоренный, орляк – *Pteridium aquilinum* L., кочедыжник женский – *Athyriaceae*). Из хвощей (*Equisetum*), встречаются представители 7 видов. На территории лесного парка «Заельцовский бор» 6 видов занесены в Красную книгу Новосибирской области: Венерин башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthum* Sw.), ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris* L.), копытень европейский (*Asarum europaeum*),

гроздовник многораздельный (*Botrichium multifidum*), кандык сибирский (*Erythronium sibiricum*), ирис сибирский (*Iris sibirica*) и 2 вида в Красную книгу Российской Федерации (Венерин башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthum* Sw.), ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris* L.)).



Рис. 1 Виды растений, встречающиеся на территории лесного парка

1 – Прострел желтеющий, 2 – Фиалка опушенная,  
3 – Фиалка удивительная, 4 – Фиалка собачья





Рис. 2. Виды растений, встречающиеся на территории лесного парка  
 5 – Калужница болотная, 6 – Кандык сибирский,  
 7 – Ветреница голубая, 8 – Ирис русский

### Краткие сведения о лесном фонде

В границах территории лесного парка находятся два лесохозяйственных участка: Новосибирский лесохозяйственный участок Новосибирского лесничества и Заельцовское участковое лесничество городских лесов г. Новосибирска.

Новосибирский лесохозяйственный участок Новосибирского лесничества на территории лесного парка имеет площадь 1 922,3 га, Заельцовское участковое лесничество городских лесов г. Новосибирска имеет площадь 3 746,2 га.

Лесоустроительные работы на указанных территориях и лесохозяйственных участках проводились в 2005 и 2022 гг., с определением в их пределах лесных кварталов и выделов (насаждений).

Перечень лесных кварталов, лесотаксационных выделов лесного парка по материалам лесоустройства 2022 года приведен в табл. 2.

Таблица 2

#### Перечень лесных кварталов, лесотаксационных выделов ООПТ

| Наименование лесничества, участкового лесничества, урочища         | Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Общая площадь, га |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Городские леса г. Новосибирска, Заельцовское уч. лесничество       | №№: 1 (выд.1-21), 2 (выд.1-28), 3 (выд.1-21), 4 (выд.1-40), 5 (выд.1-40), 6 (выд.1-40), 7 (выд.1-40), 8 (выд.1-52), 9 (выд.1-33), 10 (выд.1-32), 11 (выд.1-28), 12 (выд.1-37), 13 (выд.1-45), 14 (выд.1-63), 15 (выд.1-6), 16 (выд.1-34), 17 (выд.1-34), 18 (выд.1-33), 19 (выд.1-49), 20 (выд.1-46), 21 (выд.1-25), 22 (выд.1-4, 6, 8), 23 (выд.1-36), 24 (выд.1-45), 25 (выд.1-59), 26 (выд.1-51), 27 (выд.1-29), 32(выд.1-31), 33 (выд.1-45), 34 (выд.1-46), 35 (выд.1-79), 42 (выд.1-39), 43 (выд.1-47), 44(выд.1-38), 45 (выд.1-36), 46 (выд.1-7), 48 (выд.1-63, 65-68), 49 (выд.1-4, 6, 7, 10-64, 66-70, 72-81), 51 (выд.1-14, 16-22, 24, 26), 52 (выд.1-3, 18), | 3746,4            |
| Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок | №№: 38 (выд.30-39, 42, 43, 46), 42 (выд.1-49), 43 (выд.1-4, 8-82), 44 (выд.2,12,16,19,22-26,28-42, 45-48, 51-54, 56-59), 45 (выд.30-34, 39), 47 (выд.1-32), 48 (выд.1-56), 49(выд.1-69), 50 (выд.1-90), 51 (выд.1-84), 52 (выд.1-47), 53 (выд.1-52), 54 (выд.1-61), 55 (выд.1-50), 56 (выд.1-76), 57 (выд.1-42),58 (выд.1-41), 59 (выд.1-46, 48-72, 74-77), 60 (выд.1-32), 61 (выд.1-15), 62 (выд.1-39), 63(выд.1-45), 64 (выд.1-22), 66 (выд.5,10, 11, 13, 14,17-                                                                                                                                                                                                     | 1922,3            |

|              |                                                                  |               |
|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
|              | 19,21,23, 24, 27-31, 35-39, 42-59), 67 (выд.1-17, 19-55, 57- 68) |               |
| <b>Всего</b> |                                                                  | <b>5668,7</b> |

Леса лесного парка не отличаются большим видовым разнообразием древесных пород. Основными лесообразующими породами являются сосна и береза. Площадь сосновых лесов по данным лесоустройства 3552,6 га или 75,8 % от общей площади лесов. По отношению к лесоустроительным работам 2005 г. площадь сосновых лесов увеличилась на 2,8 %, связано это с естественным старением насаждений лиственных пород. В первую очередь происходит отпад осины в смешанных насаждениях, с последующим элиминированием сосны.

В итоге удельный вес площади лиственных пород сократился на 2,5 % (с 25,6 % до 23,1 %).

В пределах группы хвойных пород, все из которых, кроме сосны - искусственного происхождения, с 2005 по 2022 г. наблюдается сокращение их площади на 1,2 % в основном за счет сосны (1,1 %). Более существенно сокращение площади лиственных (на 14,1 %), в основном осиновых насаждений (на 63,0 %), тополиных (38,7 %) и ивняков (87,7 %).

Таким образом, наблюдается улучшение породного состава на фоне снижения общей площади лесов как хвойных, так и лиственных пород.

Вполне естественно, что в процессе естественного хода роста и развития леса «состарились». Площадь лесов из спелых и перестойных насаждений увеличилась на 31 % (с 29,9 % до 61,1 %). При этом наблюдается неравномерное их распределение по группам возраста – 0,9 % молодняки, 9,2 % - средневозрастные, 28,8 % - приспевающие и 61,1 % - спелые и перестойные, тогда как согласно теории «нормального» леса (Тюрин А.В.) соотношение это должно быть равномерным.

В разрезе насаждений отдельных пород на общем фоне их «старения», площадь молодняков сосны составила 14,6 га. Молодняки ели и лиственницы, достигли средневозрастной стадии.

В группе мягколиственных пород площадь молодых древостоев составила: березовых 6,6 га, осиновых 3,3 га.

Наличие на территории лесного парка насаждений - результат не совсем успешного лесоразведения.

Закономерен и процесс накопления запаса древесины с возрастом. Основной запас (57,2 %) сосредоточен в группе доминирующих по площади спелых и перестойных насаждений (табл. 3) как хвойных (48,9 %), так и

мягколиственных (97,6 %). Подобное соотношение сохраняется и по преобладающим породам - сосна - 48,9 %, береза - 97 %.

Характер накопления запаса древесины на примере сосновых древостоев выглядит следующим образом: в молодняках - 2,0 %, средневозрастных - 10,7 %, приспевающих - 37,1 % и в спелых и перестойных - 51,7 %.

Средний запас древесины сосны (табл. 4) на единицу площади в сосновых древостоях различных возрастных групп составил: в молодняках - 95,8 м<sup>3</sup>/га, средневозрастных - 353,6 м<sup>3</sup>/га, приспевающих - 386,2 м<sup>3</sup>/га, спелых и перестойных - 342,6 м<sup>3</sup>/га и 291,8 м<sup>3</sup>/га в целом по этой породе.

О высокой производительности насаждений свидетельствует и показатель продуктивности - класс бонитета.

Таблица 3

Распределение площадей земель покрытых лесной растительностью по породам и группам возраста лесного парка

| Преобладающая порода                | Молодняки,<br>га | Средневозрастные,<br>га | Приспевающие,<br>га | Спелые,<br>га | Всего,<br>га  |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Сосна                               | 14,6             | 376,1                   | 1302,7              | 1813,8        | 3507,2        |
| Ель                                 | 14,7             | 1,1                     | -                   | -             | 15,8          |
| Лиственница                         | 0,8              | 28,2                    | -                   | -             | 29,0          |
| Кедр                                | 0,6              | -                       | -                   | -             | 0,6           |
| <b>Итого хвойных</b>                | <b>8,1</b>       | <b>405,4</b>            | <b>1302,7</b>       | <b>1813,8</b> | <b>3552,6</b> |
| Дуб                                 | -                | 0,5                     | -                   | -             | 0,5           |
| Клен                                | 0,4              | 2,4                     | -                   | -             | 2,8           |
| Вяз                                 | -                | -                       | 0,3                 | -             | 0,3           |
| <b>Итого твердолиственных</b>       | <b>0,4</b>       | <b>2,9</b>              | <b>0,3</b>          | <b>-</b>      | <b>3,6</b>    |
| Берёза                              | 6,6              | 7,5                     | 24,1                | 941,2         | 979,4         |
| Осина                               | 3,3              | 3,7                     | 6,0                 | 1,6           | 14,6          |
| Липа                                | 1,3              | 0,8                     | 0,2                 | 0,3           | 2,6           |
| Тополь                              | -                | -                       | -                   | 59,1          | 59,1          |
| Ивы древовидные                     | -                | 4,7                     | -                   | 7,2           | 11,9          |
| <b>Итого мягколиственных</b>        | <b>11,2</b>      | <b>16,7</b>             | <b>30,3</b>         | <b>1009,4</b> | <b>1067,6</b> |
| Рябина                              | -                | -                       | -                   | -             | -             |
| Яблоня                              | -                | -                       | -                   | -             | -             |
| <b>Итого прочих древесных пород</b> | <b>-</b>         | <b>-</b>                | <b>-</b>            | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| Кустарники                          | -                | -                       | -                   | 2,5           | 2,5           |
| <b>Всего по участку</b>             | <b>42,3</b>      | <b>425,0</b>            | <b>1333,3</b>       | <b>2825,7</b> | <b>4626,3</b> |



Таблица 4

Распределение запасов по породам и группам возраста покрытых лесной растительностью земель лесного парка

| Преобладающая порода                | Молодняки  | Средневозрастные | Приспевающие | Спелые       | Всего         |
|-------------------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|---------------|
| Сосна                               | 1,4        | 133,1            | 503,1        | 621,5        | 1259,1        |
| Ель                                 | 1,7        | 0,4              | -            | -            | 2,1           |
| Лиственница                         | 0,1        | 9,5              | -            | -            | 9,6           |
| Кедр                                | 0,1        | -                | -            | -            | 0,1           |
| <b>Итого хвойных</b>                | <b>3,3</b> | <b>143</b>       | <b>503,1</b> | <b>621,5</b> | <b>1270,9</b> |
| Дуб                                 | -          | 0,1              | -            | -            | 0,1           |
| Клен                                | -          | 0,1              | -            | -            | 0,1           |
| Вяз                                 | -          | -                | -            | 0,1          | 0,1           |
| <b>Итого твердолиственных</b>       | <b>-</b>   | <b>0,2</b>       | -            | <b>0,1</b>   | <b>0,3</b>    |
| Берёза                              | 0,2        | 1,1              | 4,6          | 236          | 241,9         |
| Осина                               | 0,1        | 0,4              | 1            | 0,3          | 1,8           |
| Липа                                | 0,1        | 0,1              | 0,1          | 0,1          | 0,4           |
| Тополь                              | -          | -                | -            | 21,1         | 21,1          |
| Ивы древовидные                     | -          | 0,3              | -            | 0,7          | 1             |
| <b>Итого мягколиственных</b>        | <b>0,4</b> | <b>1,9</b>       | <b>5,7</b>   | <b>258,2</b> | <b>266,2</b>  |
| Рябина                              | -          | -                | -            | -            | -             |
| Яблоня                              | -          | -                | -            | -            | -             |
| <b>Итого прочих древесных пород</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>         | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>      |
| Кустарники                          | -          | -                | -            | -            | -             |
| <b>Всего по участку</b>             | <b>3,7</b> | <b>145,1</b>     | <b>508,8</b> | <b>879,8</b> | <b>1537,4</b> |

Рост и продуктивность насаждений, помимо биологических особенностей древесных пород, зависит от качества условий местопроизрастания. В худших условиях роста насаждения одной и той же породы растут медленнее и при одинаковом возрасте имеют меньшую продуктивность, чем в лучших условиях. Поэтому для решения многих теоретических и практических задач лесного хозяйства весьма важно уметь правильно классифицировать насаждения по уровню их продуктивности с учетом влияющих на неё факторов. Таким комплексным классификационным показателем и является бонитет, который, по нашему определению, характеризует рост и потенциально возможную для данных условий местопроизрастания продуктивность насаждений определенной породы, возраста и высоты.

Из всех наиболее просто определяемых таксационных показателей, является высота в определенном возрасте: чем она больше, тем лучше условия роста и выше продуктивность насаждения.

Бонитировка насаждений по уровню продуктивности насаждений осуществляется с помощью единой для страны шкалы классов бонитета. Первая в нашей стране общепонитировочная шкала была разработана профессором М.М. Орловым в 1911 году. Она первоначально содержала пять основных классов бонитета. К I классу относились насаждения высшей, а к V - низшей продуктивности. Впоследствии, когда обнаружилось, что эта шкала не охватывает всей амплитуды колебаний продуктивности насаждений, для характеристики крайних условий были добавлены индексные классы Ia, Ib, Va, Vb. Общее число бонитетов таким образом, было увеличено до девяти классов.

В среднем для всей совокупности древостоев исследуемой территории класс бонитета характеризуется как 1,2 и не изменился за межтаксационный период, хотя для насаждений сосны улучшился на 0,2 класса (табл. 5).

Таблица 5

#### Средние таксационные показатели насаждений лесного парка

| Преобладающая порода          | Класс бонитета | Полнота     |
|-------------------------------|----------------|-------------|
| Сосна                         | 1,2            | 0,79        |
| Ель                           | 1,5            | 0,63        |
| Лиственница                   | 1a,3           | 0,81        |
| Кедр                          | 2,0            | 0,80        |
| <b>Итого хвойных</b>          | <b>1,2</b>     | <b>0,79</b> |
| Дуб                           | 1a,4           | 0,80        |
| Клен                          | 2,7            | 0,31        |
| Вяз                           | 1,0            | 0,70        |
| <b>Итого твердолиственных</b> | <b>2,2</b>     | <b>0,41</b> |

|                                     |            |             |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| Берёза                              | 1,5        | 0,70        |
| Осина                               | 1,8        | 0,53        |
| Липа                                | 1а,1       | 0,78        |
| Тополь                              | 1а,4       | 0,80        |
| Ивы древовидные                     | 3,4        | 0,55        |
| <b>Итого мягколиственных</b>        | <b>1,5</b> | <b>0,70</b> |
| Рябина                              | -          | -           |
| Яблоня                              | -          | -           |
| <b>Итого прочих древесных пород</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>    |
| Ива кустарниковая                   | 4,2        | 0,48        |
| <b>Всего по участку</b>             | <b>1,2</b> | <b>0,77</b> |

Класс бонитета мягколиственных пород ниже - 1,5 и даже снизился на 0,2 от предыдущей таксации в связи со снижением темпов роста спелых и перестойных березняков. Культивируемые лиственница, липа, дуб обладают энергией роста, оцениваемой 1а,3,1а,4 класса бонитета.

В любом древостое характер расположения деревьев по площади, а также их густота различны. Это зависит от древесной породы (светлюбивая, теневыносливая), условий роста (класса бонитета), размеров деревьев и состояния самого древостоя. Деревья светлюбивых пород по сравнению с теневыносливыми при прочих равных условиях образуют менее плотные древостои. При одних и тех же размерах деревьев насаждения при лучших условиях роста имеют на единице площади большее число стволов, чем растущие в худших условиях.

Для оценки плотности стояния деревьев применяется понятие о полноте древостоя, под которым понимается показатель, характеризующий степень использования деревьями древостоя, занимаемого ими пространства.

Полнота - один из важнейших таксационных показателей, позволяющий определять запас насаждения, характеризовать его состояние и намечать хозяйственные мероприятия.

В целом по ООПТ полнота насаждений 0,79 (табл. 4), но тем не менее насаждения лесного парка нельзя считать высокополнотными, хотя встречаются древостои с максимально возможной для данных условий произрастания полнотой.

Увеличение полноты древостоя сопряжено как с усилением охраны насаждений существующего парка отдыха «Заельцовский бор», так и щадящим режимом лесопользования в лесах Новосибирского лесничества.

Если полнота мягколиственных практически не изменилась с момента предыдущей лесотаксации в 2005 г, то для сосновых насаждений этот показатель увеличился на 0,05.

Для более точной характеристики условий роста одного класса бонитета недостаточно. Например, сосняки V класса по шкале М.М. Орлова могут расти как по всхолмлениям на сухих, песчаных почвах (лишайниковые боры), так и

в низинах на сырых и даже торфянистых почвах (осоковые и сфагновые леса). Поэтому при проведении лесотакционных работ для дополнительной характеристики условий роста, кроме класса бонитета, в каждом насаждении указывают типы леса.

В целом орографические, почвенные, климатические условия исследуемой территории в своем сочетании формируют свежие, периодически влажные, хорошо дренированные на возвышенных и склоновых элементах рельефа, на отложениях легкого механического состава с почвами автоморфного и полугидроморфного характера увлажнения типы леса.

На 89,9 % территории ООПТ произрастают насаждения разнотравного типа леса, которые на 71,3 % сосновые (табл. 5).

Экологический биотоп мшисто-ягодниковых типов леса - 5,1% полностью сформирован сосновыми насаждениями. Очевидно, что до освоения этой территории данное сообщество было доминирующим, но в дальнейшем сдала свои позиции с деградацией напочвенного покрова с внедрением злаков, как признаков остепнения территории. Площадь насаждений папоротникового типа леса меньше на 1,1% и составляет 4,0 %, которые тем не менее из-за внедрения папоротника в леса парка классифицированы самостоятельным типом леса. В итоге лесоустройством 2022 года зафиксировано 69,7 га лесов с участием папоротника, как доминанта, под пологом березовых насаждений. Внедряется он и под полог сосновых древостоев, что обуславливает площади папоротникового типа леса на 45,8 %. Площадь широколиственных лесов составляет 72,5 % в целом, при полном отсутствии их под пологом березовых лесов.

Наличие насаждений переувлажненных типов леса - травяно-болотных березняков, следует признать аномальным для зоны боровых лесов, тем не менее лесоустройство 2022 года констатирует их наличие на площади 5,4 га.

Таблица 5

## Распределение по типам леса лесного парка

| Типы леса                      | Индекс<br>типа<br>леса | Преобладающая порода |      |      |     |     |     |     | Итого |    |   |    |      |        |      |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|---|----|------|--------|------|
|                                |                        | С                    | Е    | Л    | К   | Д   | КЛ  | В   | Б     | Ос | Т | ИВ | Проч | га     | %    |
| Мшисто-ягодниковый             | МЯ                     | 234,6                |      |      |     |     |     |     |       |    |   |    |      | 234,6  | 5,1  |
| Папоротниковый                 | ПП                     | 114,4                |      |      |     |     |     | 0,3 | 69,7  |    |   |    | 1,3  | 184,4  | 4,0  |
| Разнотравный                   | РТ                     | 3118,3               | 15,8 | 29,0 | 0,6 | 0,5 | 2,8 |     | 904,5 |    |   |    | 76,4 | 4148,1 | 89,7 |
| Разнотравно-<br>папоротниковый | РТП                    | -                    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -     | -  | - | -  | 12,6 | 12,6   | 0,3  |
| Травяно-болотый                | ТБ                     | -                    |      | -    | -   |     |     | -   | 5,2   | -  |   |    | 0,2  | 5,4    | -    |
| Широкотравный                  | ШТ                     | 39,9                 | -    | -    | -   |     | -   |     | -     | -  | - | -  | -    | 39,9   | 0,9  |

### **Краткие сведения о животном мире** (список основных видов)

Программа фаунистических исследований была построена с учетом особенностей биологии конкретных групп животных. Зоологическое обследование территории проводилось в ходе кратковременных выездов; Помимо результатов полевых наблюдений при подготовке использовались литературные источники и опросные данные.

Выбор маршрутов учета, расположение учетных точек и точек отловов мелких млекопитающих определялись репрезентативностью представленных биотопов (сосновые, хвойно-мелколиственные леса и т.п.) или, для околоводных и водоплавающих видов птиц, характером береговой линии и наличием подходящих мест для кормежки и отдыха.

В результате были составлены списки видов амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих, обитающих на территории лесного парка, с указанием комплексов видов, наиболее характерных для различных сезонов года.

Наиболее общие изменения в населении птиц в лесном парке проходят в середине февраля, между апрелем и маем, в середине июля, середине августа, между сентябрем и октябрем, между октябрем и ноябрем, между ноябрем и декабрем. Таким образом, для населения птиц целесообразно выделить 7 основных сезонных аспектов (табл. 6):

- 1 – зимнее-предвесенние кочевки и начало прилета (с середины февраля до конца апреля);
- 2 – массовый прилет и гнездование (с начала мая по середину июля);
- 3 – послегнездовые кочевки (с середины июля по середину августа);
- 4 – позднелетние и раннеосенние кочевки, начало миграций (со второй половины августа до конца сентября);
- 5 – позднеосенние кочевки и завершение миграций (октябрь);
- 6 – предзимние кочевки (ноябрь);
- 7 – зимняя стабилизация (с начала декабря по середину февраля).

Зимне-предвесенние кочевки и начало прилета начинается со второй половины февраля и заканчивается в конце апреля. В этот период наблюдается начало смены видового состава орнитокомплексов, уменьшается численность некоторых зимующих птиц (длиннохвостая синица, обыкновенный снегирь, сойка). Возрастает обилие пестрого дятла, буроголовой гаички, московки, большой синицы. В этот же период в марте начинаются кочевки свиристелей, желтоголового короля и черноголового щегла. В апреле появляются черный коршун, рябчик, сизая и серебристая чайки, полевой жаворонок, белая трясогузка, лесной конек, зарянка, белобровик, певчий дрозд, пеночка-теньковка, зяблик, вьюрок, обыкновенная зеленушка, обыкновенная чечетка, обыкновенный дубонос, обыкновенный скворец, но численность прилетевших птиц и их доля в сообществе невелика. В этот период отмечено 37 видов, 19 из которых являются фоновыми.

В это время в лесном парке преобладают буроголовая гаичка, большая синица, длиннохвостая синица и московка (23; 17; 14 и 10% от средней плотности птичьего населения) (табл. 7). Первый по обилию доминант в это время – буроголовая гаичка (23% от средней плотности птичьего населения). Максимальная ее численность в этот период составляет 96 особей/км<sup>2</sup>, а минимальная – 39.

Массовый прилет и гнездование начинается в мае и заканчивается в первой половине июля. Этот период характеризуется резкой сменой видового состава населения птиц. Наблюдается массовое появление таких птиц как: большая горлица, обыкновенная кукушка, пятнистый конек, соловей-красношейка, обыкновенная горихвостка, садовая камышевка, славка-завирушка, мухоловка-пеструшка и иволга. Возрастает обилие лесного конька, пеночки-теньковки, зяблика, вьюрка и сороки. В этот же период в мае появляются обыкновенная пустельга, чеглок, серый журавль, сизый голубь, трехпалый дятел, горная трясогузка, зеленая пересмешка, серая славка, пеночка-весничка, серая мухоловка, обыкновенная чечевица. В июне начинают прилетать или появляться в Заельцовском бору: перепелятник, черныш, черный стриж, таежный сверчок, пятнистый сверчок, садовая славка, толстоклювая пеночка, зеленая пеночка, белошапочная овсянка и грач. В то же время заметно меньше становится длиннохвостой синицы, буроголовой гаички и московки, откочевывавших в это время к местам гнездования, в том числе расположенные севернее, в таежной зоне. Некоторые редкие зимующие виды перестают встречаться (белая лазоревка, черноголовый щегол, обыкновенная чечетка и др.). На облик населения определяющее влияние оказывает прилет большинства перелетных гнездящихся видов (большая горлица, обыкновенная кукушка, пятнистый конек, соловей-красношейка, обыкновенная горихвостка, садовая камышевка, славка-завирушка, мухоловка-пеструшка и иволга).

В этот период в лесном парке отмечено 58 видов, из которых 38 фоновых. Видовое богатство в 1,5 раза больше, чем в аспекте зимне-предвесенних кочевок и начала прилета. Суммарное обилие птиц в 2 раза больше, чем в предыдущем аспекте. В первую очередь, это связано с массовым прилетом птиц к местам гнездования.

В среднем доминируют три вида птиц: лесной конек, зяблик, пеночка-теньковка (по 12 и 10 % от средней плотности птичьего населения) (табл. 8). Первыми по обилию доминантами в это время являются два вида птиц – лесной конек и зяблик (по 12% от средней плотности птичьего населения). Максимальная численность лесного конька в этот период составляет 98, а минимальная 38, максимальная численность зяблика составляет 123, а минимальная 33 особи/км<sup>2</sup>.

Послегнездовые кочевки начинаются со второй половины июля и заканчивается в первой половине августа. Этот период характеризуется увеличением численности многих гнездящихся перелетных видов, с завершением их гнездования и предотлетной концентрацией большинства перелетных гнездящихся видов (рябинник, большая синица, ворон). Однако видовое богатство в 1,7 раза ниже, чем в аспекте массового прилета и

гнездования. Суммарное обилие птиц в 1,3 раза меньше, чем в предыдущем аспекте. Вероятно, это связано с тем, что начинаются перемещения птиц, связанные с кочевками.

В это же время снижается численность большой горлицы, лесного конька, соловья-красношейки, садовой славки, мухоловки-пеструшки и т.д. В отличие от периода массового прилета и гнездования появляется малый дятел.

В этот период в лесном парке отмечено 33 вида, из которых 31 фоновый. В это время доминируют: большая синица, рябинник, зяблик (25, 17 и 14% от средней плотности птичьего населения) (табл. 9). Первый по обилию доминант в это время – большая синица (25% от средней плотности птичьего населения). Максимальная его численность составляет 199, а минимальная 21 особей/км<sup>2</sup>.



### Таблица 6

## Границы сезонных аспектов населения птиц лесного парка

| Местообитани<br>е   | Август                                                        | Сентябрь |   | Октябрь                                                              |   | Ноябрь                           |   | Декабрь                |   | Январь |   | Февраль                                            |   | Март |   | Апрель                           |   | Май |   | Июнь                           |   | Июль |   | Август |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---|----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|---|------------------------|---|--------|---|----------------------------------------------------|---|------|---|----------------------------------|---|-----|---|--------------------------------|---|------|---|--------|
|                     | 2                                                             | 1        | 2 | 1                                                                    | 2 | 1                                | 2 | 1                      | 2 | 1      | 2 | 1                                                  | 2 | 1    | 2 | 1                                | 2 | 1   | 2 | 1                              | 2 | 1    | 2 |        |
| Заельцовский<br>бор | Позднелетние и<br>раннеосенние<br>кочевки, начало<br>миграций |          |   | Поздне-<br>осенние<br>кочевки<br>и<br>заверше<br>ние<br>миграци<br>й |   | Пред-<br>зимние<br>кочевн<br>ики |   | Зимняя<br>стабилизация |   |        |   | Зимне-предвесенние<br>кочевки и начало<br>миграций |   |      |   | Массовый прилет и<br>гнездование |   |     |   | После-<br>гнездовые<br>кочевки |   |      |   |        |

Население птиц лесного в период зимне-предвесенних кочевок и начала  
прилета, особей/км<sup>2</sup>

| Вид                    | Половина месяца | Февраль II | Март I | Март II | Апрель I | Апрель II |
|------------------------|-----------------|------------|--------|---------|----------|-----------|
| Всего                  |                 | 171        | 464    | 252     | 192      | 381       |
| Черный коршун          |                 | 0          | 0      | 0       | 0,6      | 4         |
| Рябчик                 |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 1         |
| Сизая чайка            |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 0,1       |
| Серебристая чайка      |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 0,1       |
| Седой дятел            |                 | 0          | 0      | 2       | 0        | 0         |
| Пестрый дятел          |                 | 25         | 35     | 30      | 24       | 16        |
| Полевой жаворонок      |                 | 0          | 0      | 0       | 0,03     | 0         |
| Белая трясогузка       |                 | 0          | 0      | 0       | 1        | 1         |
| Лесной конек           |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 12        |
| Свиристель             |                 | 0          | 6      | 1       | 0        | 0,2       |
| Зарянка                |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 2         |
| Рябинник               |                 | 15         | 78     | 0       | 5        | 4         |
| Белобровик             |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 0,6       |
| Певчий дрозд           |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 2         |
| Пеночка-теньковка      |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 5         |
| Желтоголовый королек   |                 | 0          | 8      | 0       | 0        | 0         |
| Длиннохвостая синица   |                 | 21         | 101    | 15      | 6        | 56        |
| Буроголовая гаичка     |                 | 60         | 87     | 57      | 39       | 96        |
| Московка               |                 | 1          | 47     | 34      | 46       | 15        |
| Большая синица         |                 | 27         | 67     | 68      | 44       | 38        |
| Белая лазоревка        |                 | 0          | 0,5    | 0       | 0        | 1         |
| Обыкновенный поползень |                 | 5          | 5      | 15      | 9        | 11        |
| Обыкновенная пищуха    |                 | 0          | 3      | 0,9     | 2        | 16        |
| Зяблик                 |                 | 0          | 0      | 0       | 4        | 79        |
| Вьюрок                 |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 1         |
| Обыкновенная зеленушка |                 | 0          | 0      | 0       | 0,3      | 5         |
| Черноголовый щегол     |                 | 0          | 13     | 5       | 0        | 0         |
| Обыкновенная чечетка   |                 | 0          | 0      | 0       | 2        | 0,2       |
| Обыкновенный клест     |                 | 0          | 0      | 4       | 0,3      | 0         |
| Обыкновенный снегирь   |                 | 3          | 4      | 8       | 3        | 0         |
| Обыкновенный дубонос   |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 4         |
| Обыкновенный скворец   |                 | 0          | 0      | 0       | 0        | 0,5       |
| Сойка                  |                 | 2          | 1      | 4       | 2        | 3         |
| Сорока                 |                 | 9          | 7      | 5       | 2        | 4         |
| Галка                  |                 | 0          | 0      | 0,6     | 0,08     | 0,6       |
| Серая ворона           |                 | 2          | 0,7    | 1       | 2        | 2         |
| Ворон                  |                 | 1          | 0,9    | 1       | 0        | 0,03      |

Население птиц лесного парка в период массового прилета и гнездования,  
особей/км<sup>2</sup>

| Вид                      | Половина месяца | Май I | Май II | Июнь I | Июнь II | Июль I |
|--------------------------|-----------------|-------|--------|--------|---------|--------|
| Всего                    |                 | 442   | 541    | 575    | 689     | 677    |
| Черный коршун            |                 | 5     | 4      | 5      | 12      | 5      |
| Перепелятник             |                 | 0     | 0      | 1      | 0       | 0      |
| Обыкновенная пустельга   |                 | 1     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| Чеглок                   |                 | 0,02  | 0      | 0      | 0       | 0      |
| Серый журавль            |                 | 0,04  | 0      | 0      | 0       | 0      |
| Черныш                   |                 | 0     | 0      | 0,6    | 0       | 0      |
| Сизая чайка              |                 | 0     | 0      | 2      | 0,1     | 0,2    |
| Серебристая чайка        |                 | 0     | 0      | 0      | 0,06    | 0,2    |
| Сизый голубь             |                 | 2     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| Большая горлица          |                 | 0     | 3      | 5      | 3       | 11     |
| Обыкновенная кукушка     |                 | 1     | 5      | 5      | 3       | 0      |
| Глухая кукушка           |                 | 0     | 1      | 1      | 0,6     | 0      |
| Черный стриж             |                 | 0     | 0      | 0,1    | 1       | 5      |
| Пестрый дятел            |                 | 12    | 16     | 12     | 46      | 44     |
| Трехпалый дятел          |                 | 2     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| Горная трясогузка        |                 | 2     | 0      | 0      | 0       | 0      |
| Лесной конек             |                 | 63    | 72     | 98     | 74      | 38     |
| Пятнистый конек          |                 | 6     | 0      | 6      | 8       | 2      |
| Соловей-красношейка      |                 | 0     | 10     | 25     | 36      | 34     |
| Обыкновенная горихвостка |                 | 33    | 29     | 20     | 15      | 14     |
| Рябинник                 |                 | 9     | 16     | 31     | 72      | 43     |
| Белобровик               |                 | 12    | 7      | 5      | 6       | 6      |
| Певчий дрозд             |                 | 6     | 1      | 4      | 1       | 9      |
| Таежный сверчок          |                 | 0     | 0      | 0      | 0,3     | 0      |
| Пятнистый сверчок        |                 | 0     | 0      | 5      | 2       | 2      |
| Садовая камышевка        |                 | 0     | 4      | 10     | 8       | 2      |
| Зеленая пересмешка       |                 | 0     | 2      | 0      | 2       | 2      |
| Садовая славка           |                 | 0     | 0      | 14     | 28      | 18     |
| Серая славка             |                 | 0     | 4      | 4      | 4       | 0      |
| Славка-завирушка         |                 | 4     | 20     | 16     | 4       | 2      |
| Пеночка-весничка         |                 | 0     | 2      | 4      | 0       | 0      |
| Пеночка-теньковка        |                 | 56    | 42     | 53     | 65      | 72     |
| Толстоклювая пеночка     |                 | 0     | 0      | 2      | 0,6     | 0      |
| Зеленая пеночка          |                 | 0     | 0      | 0      | 1       | 0      |
| Серая мухоловка          |                 | 0     | 10     | 0      | 2       | 0      |
| Мухоловка-пеструшка      |                 | 33    | 86     | 37     | 3       | 4      |
| Длиннохвостая синица     |                 | 0     | 18     | 16     | 4       | 51     |
| Буроголовая гаичка       |                 | 51    | 11     | 27     | 38      | 118    |
| Московка                 |                 | 13    | 8      | 3      | 2       | 0      |
| Большая синица           |                 | 33    | 33     | 18     | 53      | 83     |
| Обыкновенный поползень   |                 | 12    | 10     | 4      | 3       | 6      |
| Обыкновенная пищуха      |                 | 9     | 6      | 10     | 4       | 21     |

|                        |      |    |      |      |     |
|------------------------|------|----|------|------|-----|
| Белошапочная овсянка   | 0    | 0  | 0    | 0,6  | 0   |
| Зяблик                 | 33   | 74 | 87   | 123  | 39  |
| Вьюрок                 | 25   | 10 | 5    | 1    | 2   |
| Обыкновенная зеленушка | 6    | 8  | 0    | 14   | 8   |
| Чиж                    | 0    | 0  | 0    | 0    | 2   |
| Обыкновенная чечевица  | 0    | 13 | 10   | 8    | 0   |
| Обыкновенный клест     | 0,09 | 0  | 0,1  | 0,09 | 0   |
| Обыкновенный снегирь   | 4    | 0  | 0    | 0    | 2   |
| Обыкновенный дубонос   | 1    | 0  | 10   | 5    | 0   |
| Иволга                 | 0    | 3  | 8    | 11   | 19  |
| Сойка                  | 0    | 1  | 0    | 3    | 4   |
| Сорока                 | 7    | 11 | 11   | 17   | 7   |
| Галка                  | 0,4  | 0  | 0    | 0    | 0   |
| Грач                   | 0    | 0  | 0,04 | 0    | 0   |
| Серая ворона           | 1    | 1  | 0,2  | 4    | 1   |
| Ворон                  | 0,02 | 0  | 0    | 0    | 0,6 |

Таблица 9

Население птиц лесного парка в период послегнездовых кочевок,  
особей/км<sup>2</sup>

| Вид                      | Половина месяца | Июль II | Август I |
|--------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1                        | 2               | 3       |          |
| Всего                    | 503             | 394     |          |
| Черный коршун            | 8               | 4       |          |
| Большая горлица          | 4               | 0,6     |          |
| Черный стриж             | 0,2             | 0       |          |
| Пестрый дятел            | 18              | 19      |          |
| Малый дятел              | 0               | 4       |          |
| Лесной конек             | 14              | 14      |          |
| Соловей-красношейка      | 7               | 6       |          |
| Обыкновенная горихвостка | 20              | 14      |          |
| Рябинник                 | 2               | 152     |          |
| Белобровик               | 5               | 0       |          |
| Певчий дрозд             | 2               | 0       |          |
| Садовая камышевка        | 19              | 5       |          |
| Садовая славка           | 2               | 8       |          |
| Серая славка             | 8               | 0       |          |
| Славка-завирушка         | 12              | 0       |          |
| Пеночка-теньковка        | 17              | 2       |          |
| Зеленая пеночка          | 2               | 0       |          |
| Серая мухоловка          | 6               | 4       |          |
| Мухоловка-пеструшка      | 0               | 2       |          |
| Длиннохвостая синица     | 6               | 4       |          |
| Буроголовая гаичка       | 44              | 26      |          |
| Московка                 | 12              | 5       |          |
| Большая синица           | 199             | 21      |          |
| Обыкновенный поползень   | 11              | 17      |          |

|                     |     |    |
|---------------------|-----|----|
| Обыкновенная пищуха | 13  | 10 |
| Зяблик              | 49  | 72 |
| Вьюрок              | 4   | 0  |
| Чиж                 | 2   | 0  |
| Иволга              | 7   | 0  |
| Сойка               | 2   | 0  |
| Сорока              | 4   | 2  |
| Серая ворона        | 0,6 | 0  |
| Ворон               | 3   | 2  |

Позднелетние и раннеосенние кочевки и начала миграций начинается со второй половины августа и заканчивается в конце сентября. Период характеризуется уменьшением числа встреченных видов, в течение этого периода не зарегистрированы такие виды как: большая горлица, малый дятел, соловей-красношейка, садовая камышевка, славка-завирушка и др. В замену им появляются: тетеревиатник, желна, свиристель, обыкновенный дубонос и др.

Плотность населения птиц немного возросла, вероятно из-за того, что птицы перед отлетом собираются в небольшие стайки, которые в течение рассматриваемого периода держатся в лесном парке. Возросла численность пестрого дятла, длиннохвостой синицы, москочки, буроголовой гаички, большой синицы и др. Некоторые виды, встреченные в I половине лета, исчезают из числа массовых и встречаются крайне редко.

В данный период наблюдается сокращение видового состава, число видов составило 27, из которых на долю фоновых приходится 21, это в 1,2 раза ниже, чем в предыдущем периоде, что связано с начавшимся отлетом большинства перелетных гнездящихся видов.

В среднем в лесном парке в рассматриваемый период доминируют – большая синица, буроголовая гаичка, длиннохвостая синица (28, 17, 12 % от средней плотности птичьего населения) (табл. 10).

Первый по обилию доминант в это время, также, как и в предыдущий период, является большая синица (28 % от средней плотности птичьего населения). Максимальная ее численность составляет 350 особей/км<sup>2</sup>, а минимальная – 30, при этом показатель резко возрастает во 2-й половине сентября.

Таблица 10

Население птиц лесного парка в период позднелетних  
и раннеосенних кочевок и начала миграций, особей/км<sup>2</sup>

| Вид                | Половина месяца | Август II | Сентябрь I | Сентябрь II |
|--------------------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| Всего              |                 | 320       | 299        | 947         |
| Черный коршун      |                 | 7         | 0          | 0           |
| Тетеревиатник      |                 | 0         | 0          | 2           |
| Обыкновенный канюк |                 | 0         | 1          | 0           |
| Дербник            |                 | 0         | 2          | 0           |
| Рябчик             |                 | 1         | 0          | 0           |

|                          |    |    |      |
|--------------------------|----|----|------|
| Желна                    | 10 | 0  | 4    |
| Пестрый дятел            | 24 | 16 | 27   |
| Лесной конек             | 0  | 3  | 0    |
| Свиристель               | 63 | 3  | 0    |
| Обыкновенная горихвостка | 4  | 0  | 0    |
| Рябинник                 | 24 | 22 | 63   |
| Белобровик               | 0  | 27 | 0    |
| Пеночка-теньковка        | 12 | 2  | 0    |
| Длиннохвостая синица     | 18 | 20 | 151  |
| Буроголовая гаичка       | 67 | 46 | 146  |
| Московка                 | 11 | 37 | 20   |
| Большая синица           | 30 | 58 | 350  |
| Обыкновенный поползень   | 13 | 23 | 13   |
| Обыкновенная пищуха      | 12 | 15 | 5    |
| Зяблик                   | 14 | 10 | 32   |
| Обыкновенный снегирь     | 0  | 2  | 0    |
| Обыкновенный дубонос     | 0  | 0  | 80   |
| Иволга                   | 0  | 2  | 0    |
| Сойка                    | 3  | 2  | 4    |
| Сорока                   | 3  | 4  | 29   |
| Серая ворона             | 2  | 2  | 19   |
| Ворон                    | 2  | 2  | 0,04 |

Таким образом население птиц лесного парка характеризуется достаточно разнообразным видовым и фоновым составом. В течение года в состав населения птиц в разные периоды входит от 15 до 58 видов, из них фоновых от 12 до 38.

Всего с конца 70-х годов по 2000 г. в Новосибирске встречено 120 видов птиц. Н. А. Козловым (1988) в течение учетных периодов 1978-1979 гг. и 1979-1980 гг. зарегистрировано по 116 видов. С 16 ноября 1999 г. по 15 ноября 2000 г. зафиксировано пребывание 70 видов.

Вероятно, меньшее разнообразие птиц в пригородной зоне связано с антропогенным влиянием города на население птиц. В крупных участках пригородных боров условия для существования птиц более благоприятны. Возможно из-за отдаления от города возрастает и видовое разнообразие орнитофауны.

В качестве основных методов учета наземных позвоночных животных использовались учеты на маршрутах по стандартным методикам, отловы амфибий, рептилий и мелких млекопитающих.

Всего за время исследований было отработано 150 ловушко-суток, отловлено 32 экземпляра мелких млекопитающих 7 видов. Вид ночница прудовая, занесен в Красную книгу Новосибирской области и впервые отмечен для территории лесного парка. Все особи после измерения и взвешивания были помечены и выпущены в естественную среду обитания.

Таким образом при проведении анализа литературы и натурного обследования лесного парка выявлено, что на территории лесного парка могут встречаться 76 видов птиц, относящихся к 8 отрядам, 23 семействам. Самое большое обилие представителей орнитофауны в отряде воробьеобразных, который включает в себя 54 вида, 14 семейств. Менее разнообразны представители

наземных позвоночных животных, которые относятся к трем классам. Класс Земноводные, представлен двумя семействами, по 2 вида в каждом. Класс Пресмыкающихся, представлен тремя видами одного отряда. Класс Млекопитающие имеет 46 видов, 6 семейств. Из них 2 вида включены в Красную Книгу Новосибирской области.

### **Список видов птиц отмечаемых на территории лесного парка**

#### **Отряд Соколообразные – Falconiformes**

##### **Семейство Ястребиные – Accipitridae**

1. Черный коршун – *Milvus migrans*
2. Тетеревятник – *Accipiter gentilis*
3. Перепелятник – *Accipiter nisus*
4. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo*

##### **Семейство Соколиные – Falconidae**

5. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*
6. Чеглок – *Falco subbuteo*

#### **Отряд Курообразные – Galliformes**

##### **Семейство Тетеревиные – Tetraonidae**

7. Рябчик – *Bonasa bonasia*

#### **Отряд Журавлеобразные – Gruiformes**

##### **Семейство Журавлиные – Gruidae**

8. Серый журавль – *Grus grus*

#### **Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes**

##### **Семейство Бекасовые – Scolopacidae**

9. Черныш – *Tringa ochropus*

##### **Семейство Чайковые – Laridae**

10. Сизая чайка – *Larus canus*
11. Серебристая чайка – *Larus argentatus*

#### **Отряд Голубеобразные – Columbiformes**

##### **Семейство Голубиные – Columbidae**

12. Сизый голубь – *Columba livia*
13. Большая горлица – *Streptopelia orientalis*

#### **Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes**

##### **Семейство Кукушковые – Cuculidae**

14. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*
15. Глухая кукушка – *Cuculus saturatus*

#### **Отряд Стрижеобразные – Apodiformes**

##### **Семейство Стрижиные – Apodidae**

16. Черный стриж – *Apus apus*

#### **Отряд Дятлообразные – Piciformes**

##### **Семейство Дятловые – Picidae**

17. Желна – *Dryocopus martius*
18. Седой дятел – *Picus canus*
19. Малый дятел – *Dendrocopos minor*

20. Пестрый дятел – *Dendrocopos major*

21. Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus*

**Отряд Воробьинообразные – Passeriformes**

**Семейство Жаворонковые – Alaudidae**

22. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*

**Семейство Трясогузковые – Motacillidae**

23. Горная трясогузка – *Motacilla cinerea*

24. Белая трясогузка – *Motacilla alba*

25. Лесной конек – *Anthus trivialis*

26. Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni*

**Семейство Свиристелевые – Bombycillidae**

27. Свиристель – *Bombycilla garrulus*

**Семейство Дроздовые – Turdidae**

28. Зарянка – *Erithacus rubecula*

29. Соловей-красношейка – *Luscinia calliope*

30. Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus*

31. Рябинник – *Turdus pilaris*

32. Белобровик – *Turdus iliacus*

33. Певчий дрозд – *Turdus philomelos*

**Семейство Славковые – Sylviidae**

34. Таежный сверчок – *Locustella fasciolata*

35. Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata*

36. Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum*

37. Зеленая пересмешка – *Hippolais icterina*

38. Садовая славка – *Sylvia borin*

39. Серая славка – *Sylvia communis*

40. Славка-завирушка – *Sylvia curruca*

41. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*

42. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita*

43. Толстоклювая пеночка – *Phylloscopus schwarzi*

44. Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides*

**Семейство Корольковые – Regulidae**

45. Желтоголовый королек – *Regulus regulus*

**Семейство Мухоловковые – Muscicapidae**

46. Серая мухоловка – *Muscicapa striata*

47. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca*

**Семейство Длиннохвостые синицы – Aegithalidae**

48. Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus*

**Семейство Синицевые – Paridae**

49. Буроголовая гаичка – *Parus montanus*

50. Московка – *Parus ater*

51. Большая синица – *Parus major*

52. Белая лазоревка – *Parus cyaneus*

**Семейство Поползневые – Sittidae**

53. Обыкновенный поползень – *Sitta europaea*



**Семейство Пищуховые – *Certhiidae***

54. Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris*

**Семейство Овсянковые – *Emberizidae***

55. Белошапочная овсянка – *Emberiza leucocephalos*

**Семейство Вьюрковые – *Fringillidae***

56. Зяблик – *Fringilla coelebs*  
 57. Вьюрок – *Fringilla montifringilla*  
 58. Обыкновенная зеленушка – *Chloris chloris*  
 59. Чиж – *Spinus spinus*  
 60. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis*  
 61. Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea*  
 62. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus*  
 63. Обыкновенный клест – *Loxia curvirostra*  
 64. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula*  
 65. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes*

**Семейство Скворцовые – *Sturnidae***

66. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris*

**Семейство Иволговые – *Oriolidae***

67. Иволга – *Oriolus oriolus*

**Семейство Врановые – *Corvidae***

68. Сойка – *Garrulus glandarius*  
 69. Кукша – *Perisoreus infaustus*  
 70. Сорока – *Pica pica*  
 71. Галка – *Corvus monedula*  
 72. Грач – *Corvus frugilegus*  
 73. Черная ворона – *Corvus corone*  
 74. Серая ворона – *Corvus cornix*  
 75. Ворон – *Corvus corax*

***Виды входящие в Красную книгу Новосибирской области***

76. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*\*  
 77. Бородатая неясыть – *Strix nebulosa*\*\*  
 78. Неясыть длиннохвостая – *Strix uralensis*\*\*  
 79. Дербник – *Falco columbarius*\*\*

**Примечание:**

\* – вид занесен в Красную книгу Российской Федерации

\*\* – вид занесен в Красную книгу Новосибирской области

Изучение фауны наземных позвоночных животных на территории проводилось в связи с необходимостью оценки современного состояния экосистем.

На территории лесного парка Заельцовский бор отмечается более 55% видов млекопитающих, встречающихся в Новосибирской области. При проведении маршрутных и стационарных исследований выявлены следующие виды наземных позвоночных животных:

## Список видов наземных позвоночных животных лесного парка

### КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

#### Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

1. Жаба серая – *Bufo bufo*
2. Лягушка остромордая – *Rana arvalis*

#### Отряд Хвостатые земноводные – Urodela

3. Тритон обыкновенный – *Triturus vulgaris*
4. Углозуб сибирский – *Salamandrella keyserlingi*

### КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

#### Отряд Чешуйчатые – Squamata

5. Гадюка обыкновенная – *Vipera berus*
6. Ящерица живородящая – *Lacerta vivipara*
7. Ящерица прыткая – *Lacerta agilis*

### КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA

#### Отряд Грызуны – Rodentia

8. Сибирский крот – *Talpa altaica*
9. Обыкновенная летяга – *Pteromys volans*
10. Обыкновенная белка – *Sciurus vulgaris*
11. Сибирский бурундук – *Tamias sibiricus*
12. Лесная мышовка – *Sicista betulina*
13. Полевая мышка – *Apodemus agrarius*
14. Малая лесная мышка – *Apodemus uralensis*
15. Восточноазиатская мышка – *Apodemus peninsulae*
16. Домовая мышка – *Mus musculus*
17. Мышка-малютка – *Micromys minutus*
18. Серая крыса – *Rattus norvegicus*
19. Обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus*
20. Красно-серая полёвка – *Clethrionomys rufocanus*
21. Рыжая полёвка – *Clethrionomys glareolus*
22. Красная полёвка – *Clethrionomys rutilus*
23. Водяная полёвка – *Arvicola terrestris*
24. Обыкновенная полёвка – *Microtus arvalis*
25. Узкочерепная полёвка – *Microtus gregalis*
26. Полёвка-экономка – *Microtus oeconomus*
27. Пашенная полёвка – *Microtus agrestis*
28. Ондатра – *Ondatra zibethica*
29. Обыкновенная слепушонка – *Ellobius talpinus*

#### Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

30. Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus*
31. Тундрная бурозубка – *Sorex tundrensis*
32. Средняя бурозубка – *Sorex caecutiens*
33. Малая бурозубка – *Sorex minutus*
34. Равнозубая бурозубка – *Sorex isodon*
35. Бурая бурозубка – *Sorex roboratus*

36. Сибирская белозубка – *Crocidura sibirica* - Красная книга НСО
37. Обыкновенная кутора – *Neomys fodiens*
38. Ёж обыкновенный – *Erinaceus europaeus*

**Отряд Рукокрылые – *Chiroptera***

39. Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* – Красная книга НСО\*
40. Рыжая вечерница – *Nyctalus noctulus*
41. Двухцветный кожан – *Vespertilio murinu*
42. Северный кожанок – *Eptesicus nilssonii*

**Отряд Зайцеобразные – *Lagomorpha***

43. Заяц беляк - *Lepus timidus*

**Отряд Парнокопытные – *Artiodactyla***

44. Лось - *Alces alces*
45. Сибирская косуля - *Capreolus pygargus*

**Отряд Хищные – *Carnivora***

46. Обыкновенная лисица – *Vulpes vulpes*
47. Ласка – *Mustela nivalis*
48. Колонок – *Mustela sibirica*
49. Горностай – *Mustela erminea*
50. Степной хорь – *Mustela eversmanni*
51. Американская норка – *Mustela vison*
52. Барсук – *Meles meles*

По данным на территории Новосибирского района Новосибирской области обитают следующие виды позвоночных животных, отнесенные к охотничье-промысловым видам:

|     |                         |   |               |
|-----|-------------------------|---|---------------|
| 1.  | Белка                   | – | 106 особей;   |
| 2.  | Горностай               | – | 97 особей;    |
| 3.  | Заяц беляк              | – | 278 особей;   |
| 4.  | Колонок                 | – | 20 особей;    |
| 5.  | Корсак                  | – | 20 особей;    |
| 6.  | Косуля                  | – | 140 особей;   |
| 7.  | Куница                  | – | 81 особей;    |
| 8.  | Лисица                  | – | 58 особей;    |
| 9.  | Лось                    | – | 39 особей;    |
| 10. | Хори                    | – | 31 особей;    |
| 11. | Рябчик                  | – | 349 особей;   |
| 12. | Тетерев                 | – | 1369 особей;  |
| 13. | Глухарь                 | – | 109 особей;   |
| 14. | Серая куропатка         | – | 1323 особей;  |
| 15. | Вальдшнеп               | – | 6 особей;     |
| 16. | Бекас обыкновенный      | – | 27 особей;    |
| 17. | Дупель обыкновенный     | – | 27 особей;    |
| 18. | Лысуха                  | – | 40 особей;    |
| 19. | Гуси (вид не определен) | – | 25 особей;    |
| 20. | Утки (вид не определен) | – | 852 особей;   |
| 21. | Ворона серая            | – | 3027 особей;  |
| 22. | Грач                    | – | 31624 особей; |
| 23. | Дрозд рябинник          | – | 4744 особей.  |

### Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира

При проведении натурных и камеральных работ выявлено одиннадцать видов представителей флоры и фауны, встречающихся и отмечаемых на территории лесного парка, входящих в Красную книгу Новосибирской области, 4 вида включены в Красную книгу Российской Федерации. При обследовании территории лесного парка, выявлена стадия размножения Прудовой ночницы внесенной в Красную книгу Новосибирской области.

| №<br>п/п | Название вида                    |                         | Красная<br>книга<br>НСО | Красная<br>книга РФ | Красн<br>ый<br>список<br>МСОП | Нахо<br>дки<br>2022<br>г. |
|----------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|
|          | русское                          | латинское               |                         |                     |                               |                           |
|          | <b>Растения</b>                  |                         |                         |                     |                               |                           |
| 1.       | Копытень европейский             | Asarum europaeum        | 2 (V)                   | -                   | -                             | +                         |
| 2.       | Ирис сибирский                   | Iris sibirica           | 3 (R)                   | -                   | -                             | +                         |
| 3.       | Кандык сибирский                 | Erythronium sibiricum   | 2 (V)                   | исключен<br>2023    | -                             | +                         |
| 4.       | Венерин башмачок крупноцветковый | Cypripedium macranthon* | 3 (R)                   | 3                   | -                             | +                         |
| 5.       | Ятрышник шлемоносный             | Orchis militaris        | 3 (R)                   | 3                   | -                             | +                         |
| 6.       | Гроздовник многораздельный       | Botrychium multifidum   | 1 (E)                   | -                   | -                             | +                         |
|          | <b>Животные</b>                  |                         |                         |                     |                               |                           |
| 7.       | Дербник                          | Falco columbarius       | 4                       | -                   | -                             | +                         |
| 8.       | Длиннохвостая неясыть            | Strix uralensis         | 4                       | -                   | -                             | +                         |
| 9.       | Орлан-белохвост                  | Haliaeetus albicilla    | 2                       | 5                   | LR/nt                         | +                         |
| 10.      | Бородатая неясыть                | Strix nebulosa          | 3                       | -                   | -                             | -                         |
| 11.      | Ночница прудовая                 | Myotis dasycneme        | 3                       | -                   | NT                            | +                         |

Нахождение объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Новосибирской области на территории лесного парка

| Название вида                    |                               | Географические координаты местонахождения в системе WGS - 84 |            |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| русское                          | латинское                     | Широта                                                       | Долгота    |
| Неясыть длиннохвостая            | <i>Strix uralensis</i>        | 55.118932°                                                   | 82.850089° |
| Орлан-белохвост                  | <i>Haliaeetus albicilla</i>   | 55.052280°                                                   | 82.832883° |
| Ночница прудовая                 | <i>Myotis dasycneme</i>       | 55.124105°                                                   | 82.821265° |
| Копытень европейский             | <i>Asarum europaeum</i>       | 55.163413°                                                   | 82.896756° |
| Кандык сибирский                 | <i>Erythronium sibiricum</i>  | 55.138710°                                                   | 82.872696° |
| Ирис сибирский                   | <i>Iris sibirica</i>          | 55.121039°                                                   | 82.857452° |
| Венерин башмачок крупноцветковый | <i>Cypripedium macranthon</i> | 55.108479°                                                   | 82.817230° |
| Ятрышник шлемоносный             | <i>Orchis militaris</i>       | 55.112389°                                                   | 82.875582° |
| Гроздовник многораздельный       | <i>Botrychium multifidum</i>  | 55.073800°                                                   | 82.833109° |

### **Краткая характеристика основных экосистем ООПТ**

Описываемая территория лесного парка представлена массивом сосново-березовых лесов, входящих в систему Приобских ленточных боров, что представляет собой типичную лесную экосистему.

Первое научное определение леса в начале XX столетия дал Г.Ф. Морозов, понимая под лесом совокупность древесных растений, которые претерпели изменения в своей внешней форме и внутреннем строении под влиянием одного на другого, на занятую почву и атмосферу.

Лес как систему можно рассматривать не только на уровне отдельного биогеоценоза (экосистемы), но и более высоких уровнях: ландшафтном, лесного массива и т.д. как комплекс взаимосвязанных биогеоценозов (экосистем). Еще Г.Ф. Морозов подчеркивал, что лесоводство имеет дело не только с отдельными насаждениями, но всегда с их совокупностью. Речь идет о взаимообусловленности различных лесных насаждений, биогеоценозов (экосистем), о влиянии их друг на друга. В этом случае отдельный лесной биогеоценоз является одновременно элементом более широкой, более всеобъемлющей природной системы. То есть лес как систему необходимо рассматривать на межбиогеоценозном (межэкосистемном) уровне.

Академик П.С. Погребняк понимал лес как тесную группировку деревьев и кустов, которые занимают более-менее значительное пространство. Именно таким определением леса автор отмежевал понятие о лесе от других элементов ландшафта, где могут встречаться древесные растения, не являясь господствующими. Потому наиболее существенной отличительной чертой леса от других типов растительности следует считать то, что он, во-первых, состоит из древесных растений - деревьев и кустов, во-вторых, что древесные растения размещаются тесно, влияя одна на другую и на занятое пространство.

Профессор М.Е. Ткаченко, исходя из учения о лесе Морозова, дал следующее определение леса: «Под лесом следует понимать своеобразный элемент географического ландшафта в виде большой совокупности деревьев, в своем развитии биологически взаимосвязанных и влияющих на окружающую среду на более или менее обширном земельном пространстве».

Академик В.Н. Сукачев, как геоботаник, обобщая понятие о лесе, определил лес как биогеоценоз, т.е. как древесную растительность, находящуюся во взаимодействии с почвой, климатом, животным миром данного участка поверхности земли. При этом им дано наиболее глубокое понятие о среде леса, включая микрофлору и её воздействие между собой и лесом в совокупности с Другими факторами.

Главным и вполне очевидным признаком леса является наличие большой совокупности лесной растительности. Небольшая совокупность деревьев не образует лес. Критерием достаточного количества деревьев, необходимого для признания их лесом, является оказание ими влияния на окружающую среду (почву, атмосферу) на более или менее обширном пространстве.

Массовый элемент - обязательный, но не единственный признак леса. Решающим признаком леса как природного явления признается определенная совокупность деревьев (крон деревьев), которая и вызывает воздействие древесных растений друг на друга, на почву и атмосферу. Леса отличаются от других растений связью между деревьями. Важным признаком леса является неразрывная связь растительности с землей. Лес, если его отделить от земли, уже не будет лесом. Лес в качестве экосистемы представляет собой своеобразный географический ландшафт, он произрастает на земле, которая выступает здесь как пространственный базис для древесной и иной растительности.

Лес является сложным природным комплексом, в образовании которого большую роль играют борьба за существование и естественный отбор. Степень разнообразия лесов неодинакова и зависит от множества факторов, но по ряду внешних признаков можно выявить элементы однородности и разделить лес на отдельные, более или менее однородные участки. Поскольку основным признаком леса является древесная растительность, то и при разбивке леса на однородные участки следует объединять их по характеру древесной растительности. Элементарные однородные участки растительного покрова называются фитоценозами, а в лесу - это лесные фитоценозы. Лесной фитоценоз нельзя рассматривать как простое механическое скопление растений на определенной территории, поскольку он представляет собой лесное растительное сообщество, обусловленное средой, естественным отбором и борьбой за существование. Задолго до появления термина фитоценоз в лесоводственной практике такие участки получили название насаждений.

Рост древостоев протекают иначе, чем рост отдельного дерева. В то время, как дерево ежегодно увеличивается в объеме, в древостое, состоящем из множества деревьев, одновременно происходит два противоположно направленных процесса. Большинство деревьев последовательно увеличивает свои объемы. Часть же деревьев прекращает свой рост, гибнет и идет в отпад. В итоге постепенно увеличивающегося отпада общий запас древостоя с какого-то момента начинает постепенно уменьшаться на величину, оцениваемую как разница между приростом живущих, с одной стороны, и отпадом с живущих вместе с отпадом гибнущих (отторгаемых сообществом) деревьев, с другой.

Лесной фитоценоз отражает очень важные, но не все признаки и особенности леса, поскольку лес сообщество не только растительное, но и биологическое, включающее в себя кроме растений многочисленные виды других живых организмов: грибов, животных, микроорганизмов и т.д. Еще Г.Ф. Морозов отмечал, что растения и животные в лесу приспособлены друг к другу и к условиям окружающей среды и находятся под постоянным взаимовлиянием.

Такое совместное взаимовлияющее, взаимно приспособляющееся сосуществование живых организмов получило название биоценоз. Следовательно, территория лесного парка представленная массивом сосново-березовых лесов, входящих в систему Приобских ленточных боров является одним из таких биоценозов площади которых неумолимо сокращаются под антропогенным воздействием.

### Краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ

Известно шесть памятников археологии, охраняемых государством расположенных в границах лесного парка.

Неолитическая стоянка «Заельцовский парк-1» была открыта в 1926 году и располагалась на осыпи правого берега Оби в Заельцовском сосновом бору, но была утрачена, по-видимому, естественным размыванием. Позднее, в 2004 году, в процессе обследования местности для строительства детской железной дороги в Заельцовском бору выявлены поселения «Заельцовский парк-2» и «Заельцовский парк-3», в 2005 году еще два поселения «Заельцовский парк-4» и «Заельцовский парк-5» и курганный могильник «Заельцовский парк-6». Охранно-спасательные работы поселения «Заельцовский парк-2», попавшего в зону строительных работ, были проведены на площади раскопа 132 м<sup>2</sup>, обнаружены конструктивные и хозяйственные ямы, исследовано одно сооружение технического назначения (предположительно – дегтярня), поселение датируется эпохой Средневековья.

#### Памятники археологии, расположенные на территории лесного парка

| № п/п | Наименование объекта археологического наследия | Датировка и культурная принадлежность | Месторасположение объекта археологического наследия, координаты                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Поселение «Заельцовский парк-2»                | Предположительно эпоха средневековья  | Заельцовский парк (на террасе правого берега р. Ельцовка 2-я, в 2,9 км к западу от пл. Калинина, в 500 м от ст. «Зоопарк» детской ж.д.; площадь – 0,64 га), (55.051288°, 82.865283°)                                                               |
| 2     | Поселение «Заельцовский парк-3»                | Не известна                           | Заельцовский парк (на террасе правого берега р. Ельцовка 2-я, в 2,9 км к западу от пл. Калинина, в 500 м от ст. «Зоопарк» и детской ж.д., в 45,5 м к юго-востоку от поселения «Заельцовский парк-2»; площадь – 0,003 га), (55.051125°, 82.865824°) |
| 3     | Поселение «Заельцовский парк-4»                | Предположительно эпоха средневековья  | Заельцовский парк (на террасе правого берега р. Обь, в 5,3 км к западу от пл. Калинина; площадь – 0,02 га), (55.058089°, 82.830189°)                                                                                                               |
| 4     | Поселение «Заельцовский парк-5»                | Не известна                           | Заельцовский парк (на террасе правого берега р. Обь, в 5,3 км к западу от пл. Калинина; площадь – 0,002 га), (55.058261°, 82.828694°)                                                                                                              |
| 5     | Поселение «Заельцовский парк-6»                | Не известна                           | Заельцовский парк (на террасе правого берега р. Обь, в 4,9 км к западу-юго-западу от пл. Калинина, в 0,7 км к юго-востоку                                                                                                                          |



|  |  |  |                                                                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | от поселения «Заельцовский парк-4»;<br>площадь – 0,184 га),<br>(55.054494°, 82.836181°) |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Можно выделить ряд основных факторов разрушения памятников археологии: естественные природные процессы, строительные, сельскохозяйственные, земляные, лесоустроительные и лесохозяйственные работы, грабежи объектов археологического наследия, разрушение лесными дорогами и тропами, рытьё мусорных ям, колодцев, землянок, котлованов для добычи песка или глины, организация кладбищ и скотомогильников, замусоривание, нерекультивированные археологические раскопы и шурфы, приводящие к эрозии почв и разрушению культурного слоя неисследованной территории объектов.

Из перечисленных факторов, приводящих к разрушению памятников археологии на территории города Новосибирска, основную опасность представляют земляные и строительные работы. В результате естественного разрушения берега утрачен памятник «Заельцовский парк-1».

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в границах территории объекта культурного наследия предполагается ряд запретов и существенных ограничений ведения хозяйственной деятельности. Среди них запрет на строительство объектов капитального строительства, проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов и действий, не противоречащих требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющих обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях. Особый режим использования земельного участка предусматривает возможность проведения археологических полевых работ. Со стороны государства предусмотрена административная и уголовная ответственность за нарушение законодательства в области охраны объектов культурного, в т.ч. археологического наследия.

## **Оценка и описание природоохранной значимости территории лесного парка для Новосибирской области**

### ***Выявление уникальных объектов и (или) признаков расположенных на территории лесного парка и их картирование***

Леса Заельцовского бора имеют общий генезис происхождения с лесами Новосибирского Академгородка и фактически представлены фрагментами некогда единого природного образования - Приобские ленточные боры. История формирования современного облика Заельцовского бора, как части Приобского ленточного соснового бора правобережья Оби тесно связана с историей зарождения и развития города Новосибирска.

С 1893 году при закладке города началось уничтожение реликтового соснового бора. Привлекательность живописной местности на берегу Оби и малых рек Ельцовок как мест отдыха сопровождалась строительством дач, баз отдыха, детских лагерей и т.д. В итоге от реликтового бора остались только фрагменты, наибольший из которых по площади – Заельцовский бор. Для спасения парка от продолжающейся застройки был организован Постановлением № 131 от 18.10.1930 и открылся в 1932 году Заельцовский парк культуры и отдыха на площади 35 га, остальная территория входила в состав государственного лесного фонда, где осуществлялась лесохозяйственная деятельность Новосибирским лесхозом. После утверждения городской черты, леса в ее пределах вошли в состав городских лесов МУ «Горзеленхоз» с соответствующим регламентом ведения лесного хозяйства.

Приказом Рослесхоза № 148 от 29.04.2011 Заельцовская часть бора вошла в состав Заельцовского лесохозяйственного участка Новосибирского городского лесничества, леса которого согласно статьи 10 Лесного кодекса Российской Федерации (далее ЛК) отнесены к защитным.

Инвентаризация лесных насаждений и озелененных территорий, включенных в границы лесного парка в том числе посредством натурных обследований, с целью выявления особо ценных лесных участков, определения интенсивности антропогенного воздействия на Приобский сосновый бор, специалистами университета выявлено, что общие характеристики лесных насаждений участков включенных в границы ООПТ, позволяют отнести в целом данные насаждения к ценным лесам, так как выполняют важные защитные функции в сложных природных условиях, и имеют исключительное научное или историко-культурное значение.

Геолого-литологический разрез Новосибирского района на большей части площади сложен рыхлыми супесчано-суглинистыми разностями, весьма податливыми к действию внешних факторов. В районе на отдельных участках проявилась неотектоника, выразившаяся в развитии ослабленных зон не только в палеозойском фундаменте, но и в четвертичном осадочном чехле, эти факторы способствуют развитию эрозионных процессов на территории лесного парка и в настоящее время. На Обь-Инском междуречье овражная расчлененность превышает 0,1 км/км<sup>2</sup>. Ведущая роль в развитии овражной эрозии в настоящее

время принадлежит антропогенным факторам. Вся история зарождения и развития оврагов отражает характер становления и развития Новосибирска в крупный промышленный город. До освоения территории Новосибирска здесь был лес, при этом овраги отсутствовали. В настоящее время площадь земель, пораженных оврагами, около 3000 га – 173 оврага с 87 отвилками с общей протяженностью 59686 м. Количество оврагов уже сократилось на 47 в результате противоэрозионных мероприятий. Однако наблюдается прирост оврагов в длину за год от 2 до 6-9 м, редко 55м также и в ширину.

Росту оврагов способствует распашка земель, прокладка дорог, неорганизованный сток промышленных и хозяйственных вод. Наиболее интенсивно разрушаются незакрепленные высокие берега, сложенные лессовидными суглинками, супесями и песками. Отступление берегов составляет 2-10 м/год. Речная эрозия. Речная эрозия Оби и ее притоков сводится к боковому подмыву пойменных берегов с образованием обрывов высотой 2-5 м. На криволинейных участках Оби за счет увеличения скорости течения происходит размыв подпойменных террас, сложенных легко разрушающимися лессовидными суглинками и супесями. В Заельцовском парке высота берегов р. Ельцовка 2-я – 10-12 м, скорость разрушения берегов 1,5-2 м/год. Переработка русловых отложений реки Оби происходит постоянно. Плоскостной смыв связан с атмосферными водами. Особенно активно протекает на открытых распаханных склонах водоразделов. Ветровая эрозия наиболее интенсивна в засушливые годы. Таким образом лесной массив не подвергшийся антропогенному воздействию в границах лесного парка являющаяся фрагментом Приобского соснового бора так же в общем можно отнести к ценным лесам, предназначенным для охраны земель от эрозии.

На территории лесного парка зарегистрировано 6 объектов культурного наследия, что предполагает ряд запретов и существенных ограничений ведения хозяйственной деятельности. Среди них запрет на строительство объектов капитального строительства, проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов и действий, не противоречащих требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющих обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях. Особый режим использования земельного участка предусматривает возможность проведения археологических полевых работ.

### ***Территории имеющие комплексный (ландшафтный) профиль***

Выделенная зона особой охраны в границах лесного парка является по своей сути экологическим каркасом городской агломерации г. Новосибирск, включая в себя виды флоры и фауны, имеющие различный природоохранный статус, а также крупную экосистему приобского ленточного бора, имеющую большое противоэрозионное значение для описываемой территории. Под экологическим каркасом следует понимать полярно дистанцированную от центров и осей хозяйственной деятельности композицию природных (диких) и культурных экосистем, построенную на основе крупных резерватов, соединенных

экологическими коридорами, обеспечивающими экологическую стабильность (относительный гомеостаз) вмещающего пространства соответствующего уровня.

Возлагаемые функции экологического каркаса лесного парка могут быть сформулированы следующим образом:

- воспроизводство основных компонентов природной среды, обеспечивающее необходимый баланс в потоках вещества и энергии;
- соответствие силы антропогенного давления уровню биохимической активности и физической устойчивости природной среды, стабилизации воздействия на радиально расположенные антропогенные ландшафты;
- баланс биологической массы в ненарушенных или слабо нарушенных хозяйственной деятельностью ландшафтах территории;
- максимально возможное в данных условиях сохранение разнообразия и сложности входящих в границы экологических систем.

Формирование экологического каркаса и организация лесного парка своевременно продиктовано быстрым развитием антропогенных ландшафтов с центрами хозяйственного освоения. Влияние данных центров на природу по мере удаления от них должно уменьшаться вплоть до его полного прекращения.

Флористико-фаунистический комплекс представленный фрагментом некогда единого природного образования – Приобские ленточные сосновые боры сохранившийся в период активного урбанистического развития и в наименьшей степени подвергшийся антропогенному изменению является уникальным комплексным природным объектом, предотвращающим эрозионное разрушение территории и имеет высокую ценность для сохранения редких и охраняемых видов флоры и фауны а так же научную ценность для изучения антропогенного воздействия на экосистему соснового леса.

Наиболее важными для лесного парка являются:

- лесной массив соснового бора, не подвергшийся антропогенному воздействию;
- места обитания охраняемых и редких видов растений и животных;
- территории объектов культурного наследия.

В границах лесного парка имеются территории имеющие комплексный (ландшафтный) профиль и подвергнутые антропогенному воздействию, для восстановления целостности уникального природного комплекса необходима рекультивация данных территорий.

На основании вышесказанного можно определить, что лесной парк в связи с наличием в границах редких и охраняемых видов флоры и фауны, включенных в Красные книги различных рангов, в целом имеет высокое значение для сохранения биологического разнообразия, в том числе редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания.



Рис. Карта-схема размещения уникальных признаков и объектов, расположенных на территории лесного парка

## Приложение № 11

**Реестр земельных участков в составе территории лесного парка**  
(2022 год)

| № п/п | Кадастровый номер земельного участка | Площадь кв. м | Категория земель                             | Разрешенный вид пользования   | Описание                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 54:19:101001:236                     | 93 000        | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 52 |
| 2     | 54:19:101001:235                     | 110 000       | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 52  |
| 3     | 54:19:101001:241                     | 61 245        | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, дп. Мочище, ул. Снежная, д. 1/1                   |
| 4     | 54:19:101001:69                      | 40 000        | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для пионерского лагеря        | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, в районе с. Мочище                                |
| 5     | 54:19:101001:245                     | 190 000       | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 51  |
| 6     | 54:19:101001:242                     | 134 000       | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, кв. 51                                           |

|    |                  |         |                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                   |
|----|------------------|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 54:19:101001:715 | 15 570  | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                                                                                 | Земельный участок по адресу: НСО, Новосибирский район, МО Мочищенский сельсовет, Новосибирский опытный лесхоз, лесной квартал №56 |
| 8  | 54:19:101001:716 | 3 900   | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                                                                                 | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, МО Кубовинского сельсовета          |
| 9  | 54:19:101001:599 | 50 000  | Земли лесного фонда                          | Для осуществления рекреационной деятельности, охраны, защиты, воспроизводства лесов                           | Земельный участок по адресу: Новосибирская обл, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                       |
| 10 | 54:19:101001:190 | 113 370 | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для эксплуатации зданий и сооружений, оздоровления, социально-культурного использования и соответствующего... | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, д.п. Мочище, ул. Снежная, 15                             |
| 11 | 54:19:101001:153 | 58 879  | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для эксплуатации зданий и сооружений, оздоровления, социально-культурного использования и соответствующего... | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, д.п. Мочище, ул. Снежная, 16                             |
| 12 | 54:19:101001:154 | 3 944   | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для эксплуатации зданий и сооружений, оздоровления, социально-культурного использования и соответствующего... | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, д.п. Мочище, ул. Снежная, 16                             |
| 13 | 54:19:101001:919 | 37 872  | Земли лесного фонда                          | Осуществление рекреационной деятельности                                                                      | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, р-н Новосибирский                                                             |
| 14 | 54:19:101001:238 | 72 000  | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                                                                                 | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское                                                 |

|    |                  |         |                                              |                                                         |                                                                                                                                                |
|----|------------------|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |         |                                              |                                                         | лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 49                                                                                   |
| 15 | 54:19:101001:239 | 70 000  | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                           | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 49 |
| 16 | 54:19:101001:74  | 95 431  | Земли лесного фонда                          | Для эксплуатации городка отдыха «Радуга»                | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                   |
| 17 | 54:19:101001:871 | 24 715  | Земли лесного фонда                          | Для использования, охраны, защиты воспроизводства лесов | Земельный участок по адресу: Новосибирская обл, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, МО Кубовинского сельсовета                        |
| 18 | 54:19:101001:1   | 26 131  | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для эксплуатации имущественного комплекса «Кристалл»    | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, дп. Мочище, ул. Первомайская, участок 240        |
| 19 | 54:19:101001:247 | 149 000 | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                           | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 53 |
| 20 | 54:19:101001:240 | 96 123  | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                           | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 54 |
| 21 | 54:19:101001:237 | 47 069  | Земли лесного фонда                          | Для ведения лесного хозяйства                           | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский                               |



|    |                  |       |                                            |                                                                    |                                                                                                                                                             |
|----|------------------|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |       |                                            |                                                                    | опытный лесхоз», квартал № 54                                                                                                                               |
| 22 | 54:19:101001:293 | 2 089 | Земли лесного фонда                        | Для ведения лесного хозяйства                                      | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 54              |
| 23 | 54:19:101001:350 | 2 900 | Земли лесного фонда                        | Для использования в целях осуществления рекреационной деятельности | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок, квартал 54 выдел 29 |
| 24 | 54:19:101001:67  | 1 049 | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Для индивидуального жилищного строительства                        | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, участок 12                       |
| 25 | 54:19:101001:66  | 982   | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Для индивидуального жилищного строительства                        | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, участок 11                       |
| 26 | 54:19:101001:196 | 1 057 | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Для ведения личного подсобного хозяйства                           | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, № 9                              |
| 27 | 54:19:101001:198 | 1 066 | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Для ведения личного подсобного хозяйства                           | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, №8                               |
| 28 | 54:19:101001:199 | 1 044 | Земли промышленности,                      | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи,               | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н                                                                                                        |

|    |                  |        |                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|----|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |        | энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космическ. деятельности, земли обороны,... | радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                                                          |
| 29 | 54:19:101001:184 | 1 366  | Земли поселений (земли населенных пунктов)                                                                                              | Для ведения личного подсобного хозяйства                                                                  | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, дом 7 |
| 30 | 54:19:101001:194 | 1 845  | Земли поселений (земли населенных пунктов)                                                                                              | Для ведения личного подсобного хозяйства                                                                  | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, № 5   |
| 31 | 54:19:101001:197 | 1 845  | Земли поселений (земли населенных пунктов)                                                                                              | Для ведения личного подсобного хозяйства                                                                  | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, №6    |
| 32 | 54:19:101001:13  | 1 463  | Земли поселений (земли населенных пунктов)                                                                                              | Для ведения личного подсобного хозяйства                                                                  | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, ул. Мартовская, дом 4 |
| 33 | 54:19:101001:352 | 1 763  | Земли поселений (земли населенных пунктов)                                                                                              | Для ведения личного подсобного хозяйства                                                                  | Земельный участок по адресу: Новосибирская обл, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, с.Мочище, ул. Мартовская, 1         |
| 34 | 54:19:101001:27  | 98 727 | Земли промышленности,                                                                                                                   | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи,                                                      | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н                                                                             |

|    |                   |            |                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   |            | энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                                                                                                                 |
| 35 | 54:19:100101:1681 | 219 643.30 | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для ведения лесного хозяйства                                                                             | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                                                            |
| 36 | 54:19:101001:829  | 57 549     | Категория не установлена                                                                                                                 | Категория не установлена                                                                                  | Земельный участок по адресу: Новосибирская область                                                                                                                                      |
| 37 | 54:19:101403:74   | 110 658    | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для культурно-оздоровительных целей                                                                       | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, дп. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 57,... |
| 38 | 54:19:101403:73   | 559 208    | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для размещения объектов санаторного и курортного назначения                                               | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 60... |
| 39 | 54:19:101403:75   | 103 862.99 | Земли лесного фонда                                                                                                                      | * Для размещения объектов санаторного и курортного назначения * для культурно-оздоровительных целей       | тер МО Мочищенский сельсовет, д.п Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 60)                                                                    |
| 40 | 54:19:101403:63   | 100 000    | Земли промышленности,                                                                                                                    | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи,                                                      | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н                                                                                                                                    |

|    |                 |         |                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |         | энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                                                                                                                  |
| 41 | 54:19:101403:65 | 150 000 | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для культурно-оздоровительных целей                                                                       | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 58,... |
| 42 | 54:19:101403:70 | 377 000 | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для культурно-оздоровительных целей                                                                       | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 61)... |
| 43 | 54:19:101403:71 | 320 000 | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для культурно-оздоровительных целей                                                                       | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 62)...  |
| 44 | 54:19:101403:66 | 233 000 | Земли лесного фонда                                                                                                                      | Для культурно-оздоровительных целей                                                                       | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз»,                  |

|    |                 |         |                                            |                                     |                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |         |                                            |                                     | квартал № 62)...                                                                                                                                                                         |
| 45 | 54:19:101403:69 | 219 763 | Земли лесного фонда                        | Для культурно-оздоровительных целей | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 59,... |
| 46 | 54:19:101403:75 | 103 863 | Земли лесного фонда                        | Для культурно-оздоровительных целей | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 60)... |
| 47 | 54:19:101403:63 | 100 000 | Земли лесного фонда                        | Для культурно-оздоровительных целей | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 60)... |
| 48 | 54:19:101403:72 | 404 000 | Земли лесного фонда                        | Для культурно-оздоровительных целей | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 63,... |
| 49 | 54:19:101403:29 | 19 081  | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Для эксплуатации геодезической базы | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, в р-не д.п. Мочище                                                                         |

|    |                  |         |                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 | 54:19:101403:67  | 340 000 | Земли лесного фонда | Для культурно-оздоровительных целей                          | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 63)...                    |
| 51 | 54:19:101403:68  | 185 000 | Земли лесного фонда | Для культурно-оздоровительных целей                          | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 63)...                    |
| 52 | 54:19:101403:64  | 156 000 | Земли лесного фонда | Для культурно-оздоровительных целей                          | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище, Ассоциация «Содействие» (ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз, квартал № 63)...                     |
| 53 | 54:19:101403:486 | 121 026 | Земли лесного фонда | Осуществление рекреационной деятельности                     | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                                                                                |
| 54 | 54:19:101403:492 | 247 452 | Земли лесного фонда | Для использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок, квартал №64, выделы 3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,17,18,19,20,21,22... |
| 55 | 54:19:101403:497 | 720     | Земли лесного фонда | Использование, защита, охрана, воспроизводство лесов         | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, р-н                                                                                                                                                     |

|    |                  |           |                                               |                               |                                                                                                                                                                       |
|----|------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |           |                                               |                               | Новосибирский, Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок, квартал № 64, выдел 11                                                             |
| 56 | 54:19:101403:718 | 909       | Земли лесного фонда                           | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок, квартал 64, выдел 9                                                  |
| 57 | 54:19:101403:719 | 1 505     | Земли лесного фонда                           | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок, квартал 64, выдел 9                                                  |
| 58 | 54:19:101403:243 | 1 442     | Земли лесного фонда                           | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, д.п. Мочище, микрорайон «Дом отдыха Мочище», на земельном участке расположен жилой дом № 6/1 |
| 59 | 54:19:101403:720 | 1 143     | Земли лесного фонда                           | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: Новосибирское лесничество, Новосибирский лесохозяйственный участок, квартал 64, выдел 9                                                  |
| 60 | 54:19:101403:485 | 1 499     | Земли поселений<br>(земли населенных пунктов) | Индивидуальные жилые дома     | Земельный участок по адресу: Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, Мочищенский сельсовет, микрорайон «Дом отдыха Мочище», участок № 4/1   |
| 61 | 54:19:101403:80  | 1 420 265 | Земли лесного фонда                           | Для ведения лесного хозяйства | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский                                                                                    |

|    |                    |            |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    |            |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                | сельсовет                                                                                                                                                                   |
| 62 | 54:19:112001:7625  | 2 151 026  | Земли лесного фонда                                                                                                                                            | Для сельскохозяйственного производства                                                                                                                         | Земельный участок по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, МО Мочищенский сельсовет                                                                           |
| 63 | 54:19:112001:10622 | 147 609.87 | Земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                         | * Для размещения лесной растительности * Резервные леса                                                                                                        | не установлено                                                                                                                                                              |
| 64 | 54:19:112001:532   | 19 993     | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,... | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, г. Новосибирска, МО Мочищенский сельсовет, примыкает к строящейся автомобильной дороге М51-М53 в объезд |
| 65 | 54:19:112001:1557  | 5 290      | Земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                         | Для строительства газопровода высокого давления Р=0,6 мпа                                                                                                      | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мочищенский сельсовет                                                                                |
| 66 | 54:19:101001:254   | 30 000     | Земли лесного фонда                                                                                                                                            | Для осуществления рекреационной деятельности                                                                                                                   | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 42                             |
| 67 | 54:19:101001:244   | 50 800     | Земли лесного фонда                                                                                                                                            | Для ведения лесного хозяйства                                                                                                                                  | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Новосибирское лесничество, ОГУ «Новосибирский опытный лесхоз», квартал № 38                             |
| 68 | 54:19:101001:837   | 14 999.75  | Земли лесного фонда                                                                                                                                            | * Для иных видов использования, характерных для населенных                                                                                                     | Новосибирская область, Новосибирский район,                                                                                                                                 |



|    |                    |               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |
|----|--------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    |               |                                            | пунктов<br>* строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений и специализированных портов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мочищенский сельсовет                                                                  |
| 69 | 54:35:031045:2     | 46 550        | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Земельный участок, занятый городскими лесами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, г. Новосибирск                        |
| 70 | 54:35:000000:612   | 18 486 820.07 | * Земли населенных пунктов                 | * Заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов; осуществление религиозной деятельности | обл. Новосибирская, г. Новосибирск, Заельцовский участок городских лесов, квартал 1-27 |
| 71 | 54:35:031025:20    | 79 128        | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Для эксплуатации имущественного комплекса детского оздоровительного центра «Незабудка»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Земельный участок по адресу: обл. Новосибирская, г. Новосибирск, ш. Лесное, 41         |
| 72 | 54:35:000000:37048 | 49 852        | Земли поселений (земли населенных пунктов) | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Земельный участок по адресу: Новосибирская область,                                    |

|  |  |  |          |                                              |                                                                                                                                                |
|--|--|--|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | пунктов) | объектов. Существенное<br>воздействие эрозии | город Новосибирск, Новосибирское<br>городское лесничество,<br>Заельцовский лесохозяйственный<br>участок, квартал 1 (выдел 12),<br>квартал 2... |
|--|--|--|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|